2014
CATÁLOGO

. BOMBAS DE CALOR DE AQUECIMENTO, ARREFECIMENTO E AQS
. ENERGIA SOLAR TÉRMICA
. TERMOACUMULADORES ELÉTRICOS
. ACUMULADORES

atlantic

CATÁLOGO GERAL 2014

01	**GROUPE ATLANTIC**	4
	Tecnologias Atlantic	6
	Garantias	10
02	**ATLANTIC EM AQS**	12
	Gamas disponíveis	14
02.1	BOMBAS DE CALOR PARA AQS	16
	Aerotermia	18
	Explorer	20
	Acessórios e conselhos de instalação	22
02.2	TERMOACUMULADORES ELÉTRICOS	24
	Uma excelente escolha	26
	Ceramic	28
	Ego	30
	Acessórios e conselhos de instalação	32
02.3	ACUMULADORES	34
	Uma escolha eficiente	36
	Acumulador mural com permutador	38
	Acumuladores de grande capacidade	40
	Corflow	42
	Corsun	44
	Corhydro	46
	Corprimo	48
03	**SOLAR TÉRMICO**	50
	A escolha sustentável	52
	Biopack Air	54
	Biopack	56
	ISR	58
	Soluções Solares Coletivas	60
	Painéis Solares	64
	Componentes e Acessórios Solares	66
04	**ATLANTIC EM AQUECIMENTO**	68
	Gamas disponíveis	70
	Aerotermia	72
	Soluções 1 Função	74
	Alféa Excellia	76
	Alféa Extensa +	80
	Soluções 2 Funções	84
	Alféa Excellia Duo	86
	Alféa Extensa Duo +	90
	Alféa Hybrid Duo	94
	Panamá	98
	Arc	102
	Componentes e Acessórios	104
05	**SERVIÇOS**	108
	Aconselhamento Profissional	110
	Serviço de Engenharia	112
	Perguntas frequentes	114
	Serviço Pós-venda	116
	Condições gerais de venda	118

GROUPE ATLANTIC

atlantic

01 A GARANTIA E A QUALIDADE DO GROUPE ATLANTIC

Groupe Atlantic, é lider europeu em conforto térmico há mais de 40 anos. Um grupo de referência internacional, com 15 fábricas próprias e uma grande força: as pessoas. Mais de 4.000 profissionais ao serviço dos seus clientes, distribuidos por todo o mundo. Um grupo empresarial cujo crescimento constante é o resultado de uma filosofia claramente comprometida com a inovação e a qualidade.

GROUPE ATLANTIC PORTUGAL

Somos líderes / pioneiros em sistemas de aquecimento e AQS em França e um dos principais actores europeus, com mais de 40 anos de experiência em oferecer soluções de conforto térmico. A garantia do profissional em AQS e aquecimento para garantir um bem-estar duradouro.

Na Atlantic encontrará sempre uma equipa de profissionais ao seu dispor. Um compromisso direccionado a novas soluções energéticas.

Atlantic aposta pela I+D+I própia como um caminho para desenvolver soluções térmicas mais eficientes e rentáveis para todos.

O resultado é uma gama de produtos que garante uma maior eficiência e durante mais tempo. Produtos mais intuitivos a instalar e que se adaptam as necessidades dos profissionais.

COMPROMISSO DO GROUPE ATLANTIC

O objetivo do grupo é criar conforto térmico e fa zêlo de maneira que seja acessível ao maior número de pessoas possível. Mas sempre garantindo a qualidade e a sustentabilidade dos produtos que o grupo produz.

A responsabilidade de ter milhões de clientes distribuidos pelos 5 continentes significa cumprir com a responsabilidade de pensar na protecção do meio ambiente.

SOLUÇÕES TÉRMICAS ECOEFICIENTES

O Groupe Atlantic não produz, nem está associado com produtos ou distribuidor de energia.

Permite-nos apostar livremente em qualquer tecnologia energética, baseando-se exclusivamente no seu potencial de desenvolvimento e no factor de eficiência energética sustentável.

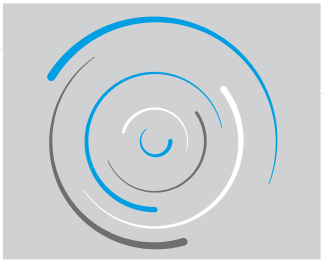
GROUPE ATLANTIC
www.groupe-atlantic.es

GROUPE ATLANTIC

TECNOLOGIAS ATLANTIC

TECNOLOGIAS PARA AQS

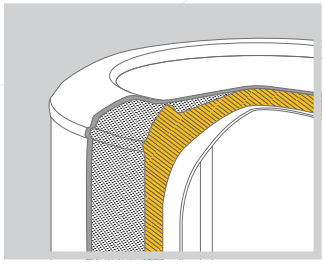
VITRIFICAÇÃO POR REVESTIMENTO NA FASE LÍQUIDA



A Atlantic desenvolveu, em toda a sua gama, um processo exclusivo de vitrificação por revestimento na fase líquida assegurando assim uma cobertura total do reservatório, e, subsequentemente, é muito mais efectivo e seguro.

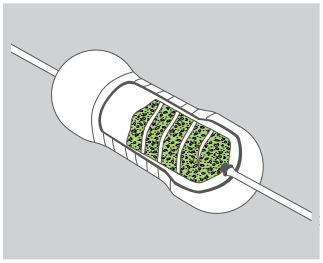
Além disso, trata-se de uma vitrificação monocamada e com um elevado conteúdo em quartzo, permitindo que o reservatório possa resistir melhor as dilatações e contracções provocadas pelas mudanças de temperatura e pressão.

ISOLAMENTO DE ALTA DENSIDADE



A Atlantic utiliza exclusivamente nos seus termoacumuladores um isolamento especial em espuma de poliuretano de alta densidade (40g/L) que minimiza as perdas de energia. Além disso, a Atlantic utiliza espuma livre de CFC (gases responsáveis pelo desaparecimento da camada de ozono). A este material de primeira qualidade é preciso adicionar o protocolo de controlo da qualidade da Atlantic, o qual verifica, produto a produto, se o isolamento é uniforme e homogéneo.

SISTEMA O'PRO

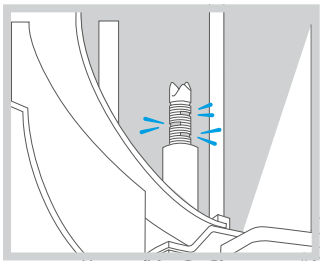


O O'Pro é um sistema exclusivo da Atlantic. Graças ao O'Pro, a protecção do reservatório levado a cabo pelo ânodo de magnésio é mais eficiente. Isso implica que o desgaste deste ânodo diminua em 50% aproximadamente.

Com um desgaste menor, a vida do ânodo de magnésio aumenta e, é por isso que a duração do sistema de protecção catódica é maior. Além disso, o O'Pro não necessita de manutenção alguma.

O sistema O'Pro encontra-se nos termoacumuladores Ceramic e é a chave para oferecer uma garantia de 5 anos sem revisões nem manutenção adicional.

ESTRATIFICAÇÃO TÉRMICA DA ÁGUA



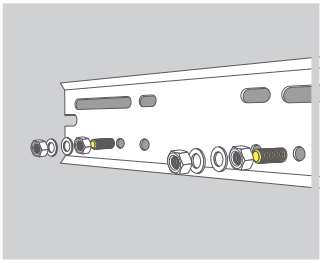
Os termoacumuladores Atlantic estão desenhados para respeitar a estratificação térmica da á água, e, desse modo, manter o maior volume de água quente disponível.

Graças aos BriseJet, infusores de água fria, evita-se o aparecimento de turbulências no interior do reservatório quando há entradas de água fria.

Desse modo, a água já quente não diminui a sua temperatura, assegurando um maior conforto ao utilizador.

Além disso, graças a respeitar a estratificação térmica, o volume da água a aquecer é inferior.

OPTIFIX N4



É o sistema ideado pela Atlantic para ganhar tempo na instalação do termoacumulador. Consiste numa placa muito simples que permite colocar os termoacumuladores em espaços reduzidos, onde existem dificuldades de manobra.

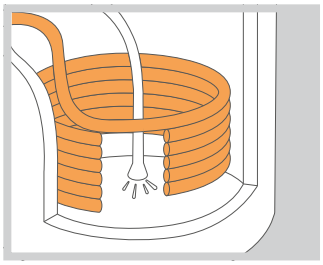
Além disso, facilita a reposição porque não é necessário voltar a perfurar. O Optifix aproveita a instalação anterior para colocar o novo termoacumulador. Uma instalação mais cómoda e rápida.

SISTEMA ANTI-LEGIONELLA

Com a finalidade de zelar pela saúde do utilizador, a Atlantic dispõe de um inovador sistema de tratamento antibacteriano automático e periódico que elimina os microrganismos mais resistentes da água, incluindo a Legionelose, evitando possíveis problemas sanitários.

Os termoacumuladores Atlantic elevam a temperatura da água acima de 60 °C (predefinido de origem a 65 °C), evitando o crescimento bacteriano. Isto evita os riscos de saúde e garante um nível mais elevado de conforto do utilizador.

SERPENTINA AQUAPLUS

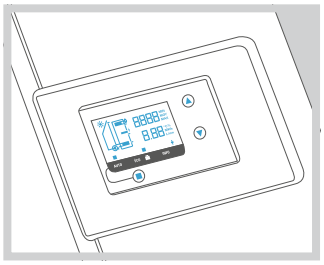


As serpentinas optimizadas Aquaplus, registadas pelo Groupe Atlantic, permitem uma permuta térmica muito mais eficiente.

Graças ao desenho das serpentinas Aquaplus, a água aquece a água mais rapidamente, pondo à disposição do utilizador um maior volume de AQS.

Aquaplus oferece um maior conforto e uma melhor eficiência energética.

CENTRAIS DE REGULAÇÃO PROGRAMÁVEIS



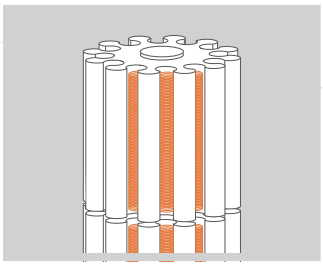
A Atlantic desenvolveu as centrais de regulação dos produtos pondo uma atenção especial no seu interface. O objectivo é dispor de painéis intuitivos e simples de utilizar mas que, ao mesmo tempo, ofereçam toda a informação necessária sobre os sistemas térmicos da Atlantic.

GROUPE ATLANTIC

TECNOLOGIAS ATLANTIC

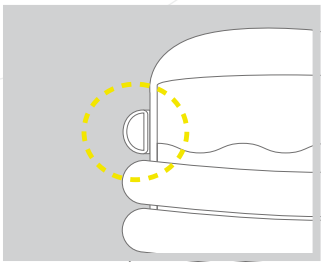
TECNOLOGIAS PARA AQS

RESISTÊNCIAS COM BAIXA TAXA DE CARGA



As resistências eléctricas incorpo-radas nos produtos Atlantic foram desenhadas para que a transmissão de energia (calor) à água seja efectuada da forma mais difusa possível. Como conta com uma baixa taxa de carga, as resistências Atlantic produzem menos calcificação em seu redor. Pensando nos casos de águas mais duras, a serie Ceramic da Atlantic, possuem resistências com componentes cerâmicos de STEATITE, com uma muito baixa taxa de carga e embainhadas, resistindo às piores condições de dureza da água sem o menor problema.

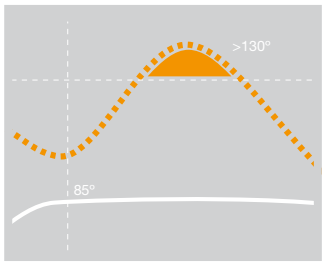
PERMUTADOR AQUAPLUS



Aquaplus é um tipo de conden-sador exclusivo da gama Explorer que, graças ao seu desenho, melhora notavelmente a eficiência do equipamento. Aquaplus está situado em redor do reservatório e, incrementa a superfície de contacto entre ambos os dispositivos, o que permite um melhor intercâmbio de energia entre o fluido frigorífico e a água acumulada. O resultado é uma eficiência superior e uma maior poupança energética e económica.

ENERGIA SOLAR

OPTIMAX



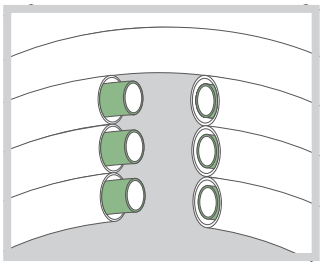
Ao contrário dos sistemas de esvaziamento automático de painéis solares, o OPTIMAX permite acumular energia nos períodos de alta radiação para poder usá-la em momentos sem radiação (noite).

O Optimax produz até 40% mais de água quente sanitária que os sistemas de esvaziamento automático.

Além disso, permite distâncias de até 25 m entre o depósito e os painéis solares. E, por não haver bolhas de ar na instalação, melhora-se a transferência de calor e minimiza-se o ruído. Um design patenteado do Groupe Atlantic que oferece o melhor rendimento e conforto.

AQUECIMENTO

PERMUTADOR COAXIAL



A gama de bombas de calor para aquecimento Alféa incorpora um permutador coaxial desenvolvido e patenteado pelo Groupe Atlantic.

O referido permutador está localizado dentro de um depósito permitindo que funcione sem necessidade de filtros de água, nem sensores de caudal.

Desde a sua conceção, o permutador coaxial tem-se mostrado uma solução fiável, eficiente e duradoura.

REGULAÇÃO INTEGRAL

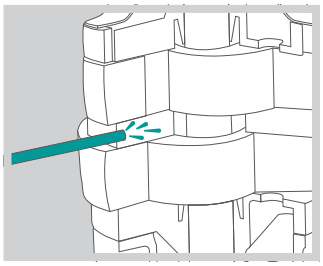
A regulação eletrónica da Siemens, incorporada na gama Alféa, é capaz de controlar o compressor DC Inverter, oferecendo um leque de modulação de 15% a 100%.

As unidades e centrais de ambiente ajustam as temperaturas-alvo e consideram os contributos de calor naturais já que trabalham mediante sensores de temperatura em vez de termóstatos.

Possibilidade de controlar, mediante curvas de aquecimento indepen-dentes 2 zonas de aquecimento para um, ou vários, sistemas de emissores; ou uma zona hidráulica + 1 zona elétrica.

Oferece outras funções adicionais: arrefecimento, aquecimento de uma piscina, gestão de AQS...

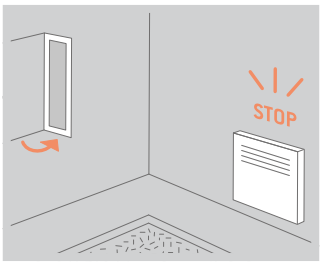
REINJEÇÃO DE FLUÍDO



Esta tecnologia permite alcançar temperaturas de fluxo até 60°C em condições de até -20°C no exterior e de forma unicamente termo-dinâmica. A potência nominal da Alféa mantém-se estável, mesmo a temperaturas externas muito baixas.

Reinjeção do fluído durante a fase de compressão é uma característica diferenciadora da nova gama de bombas de calor para aquecimento do Groupe Atlantic.

JANELA ABERTA



A função abertura de janelas ou ventilação automática de-teta a abertura e fechamento das janelas.

No momento em que o aparelho deteta que a janela do quarto foi aberta, este passa automaticamente para o modo Frost Free (7°C) e volta para a temperatura de referência quando percebe que a porta ou janela foi fechada; evitando desse modo a perda constante de calor durante a ventilação do quarto e garantindo portanto a máxima poupança

OUTROS SÍMBOLOS

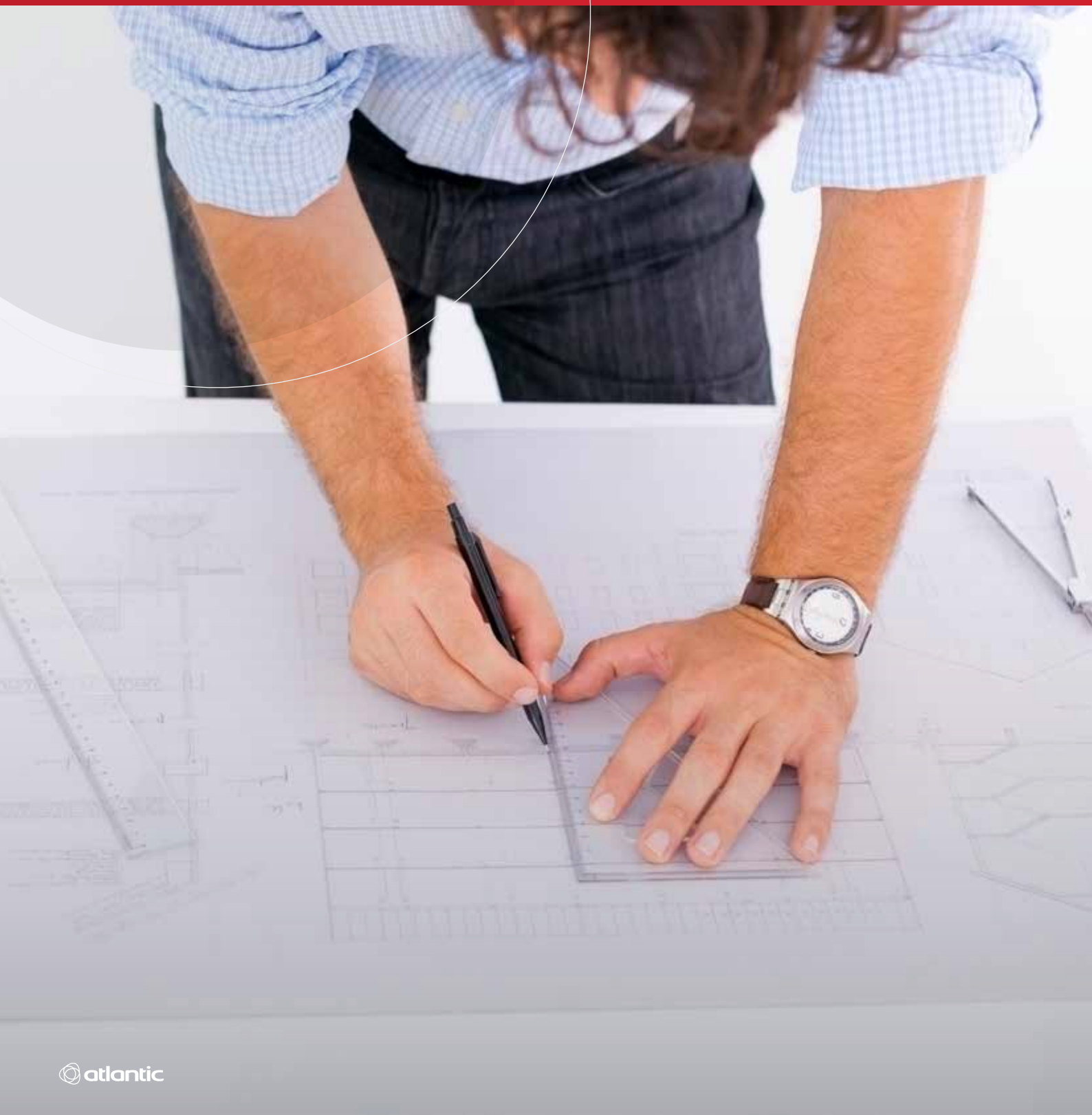
Energias renováveis

Inverter

Poupança

GROUPE ATLANTIC

GARANTIAS ATLANTIC



atlantic

Atlantic oferece as garantias mais amplas do mercado. E isso só é possível graças ao seu esforço permanente no desenvolvimento de produtos cada vez mais fiáveis e seguros.

Todos os produtos Atlantic contam com 2 anos de garantia total incluindo as peças, mão-de-obra e deslocação do SAT. Mas, além disso, a Atlantic oferece garantias adicionais para os componentes chave, como os depósitos, de 2 e 5 anos. Estas garantias não acarretam manutenção alguma por parte do utilizador final nem do instalador.

GARANTIAS ATLANTIC

2 ANOS

A vitrificação Atlantic, monocamada e com um elevado conteúdo em quartzo, permite-nos garantir todos os produtos Atlantic com um mínimo de 2 anos contra a corrosão.

5 ANOS

Além disso, a elevada qualidade da vitrificação Atlantic, a incorporação do sistema O'Pro permite que a garantia anticorrosão dos produtos da série Ceramic se alargue até os 5 anos.

PLUS

A Atlantic oferece a possibilidade de prolongar o período de garantia no caso dos produtos que contém com este distintivo para maior tranquilidade quer do profissional quer do utilizador final. Desse modo, a extensão da garantia permite usufruir de uma cobertura melhor e mais ampla durante um período de tempo mais longo.

48H

Os serviços de Pós-venda da Atlantic realizam o atendimento dos utilizadores em 48 horas úteis após a recepção do aviso. A Atlantic dispõe de um serviço próprio de atenção ao cliente para poder atender personalizadamente cada um dos utilizadores.

ATLANTIC EM AQS

atlantic

02

ATLANTIC EM AQS
BOMBAS DE CALOR PARA AQS
TERMOACUMULADORES ELÉTRICOS
ACUMULADORES

ATLANTIC EM AQS

GAMAS DISPONÍVEIS

Pág. 30

TERMOACUMULADORES

Ego

Pág. 28

Ceramic

Pág. 38

ACUMULADORES

< 500 L individual

Acumulador mural com permutador e de chão

Pág. 42 a 49

Grandes depósitos

Corflow
Corsun
Corhydro
Corprimo

EFICIÊNCIA

CONSUMO

atlantic

Atlantic tem desenvolvido uma gama de Soluções Térmicas adaptadas a qualquer necessidade, quer que básicas quer que exigentes. Tanto ao nível de prestações como de rendimento e efeciência energética. Uma gama pensada, desenvolvida e produzida com o único objectivo de oferecer: a satisfacção total, tanto do utilizador como do instalador.

Pág. 20

BOMBA DE CALOR PARA AQS

Explorer

Pág. 56

SOLAR TÉRMICO

Biopack

Pág. 54

Biopack Air

BOMBAS DE CALOR PARA AQS

atlantic

02.1

ATLANTIC EM AQS
EXPLORER

BOMBAS DE CALOR PARA AQS

AEROTERMIA

E se apanhássemos o ar e o transformássemos em água quente? Um dos sistemas mais eficientes para regular a temperatura da habitação, graças à energia do ar. O aquecimento, a Água Quente Sanitária e o arrefecimento do futuro.

O QUE É A AEROTERMIA?

A aerotermia é uma energia que respeita o ambiente porque:

- A energia do ar exterior é uma fonte de energia gratuita, para um aque-cimento ecológico.
- A energia contida no ar é inesgotável, renovável e disponível na natureza.
- Os sistemas de recuperação do ar, assim como os fluídos utilizados, não contaminam, isto é, não produzem efeitos negativos para a camada de ozono.

A Diretiva Europeia 2009/28/CE inclui a aerotermia no grupo das energias de fontes renováveis.

- A energia não se cria, nem se destrói, apenas se transforma, ou se transfere.
  (Lei da Conservação da energia, ou 1.ª Lei da Termodinâmica).
- Qualquer perda de energia transforma-se em energia térmica.
  (2.a Lei da Termodinâmica).

A Atlantic tira partido delas para melhorar o conforto das nossas casas e preservar, ao mesmo tempo, o meio ambiente.

LÍDER TECNOLÓGICO DO CONFORTO

A bomba de calor de AQS é a solução mais eco-eficiente para produzir Água Quente Sanitária.
Ao aplicar a tecnologia desenvolvida pelo Groupe Atlantic às nossas bombas de calor de AQS, conse-guimos produzir Água Quente Sanitária de forma:

- Mais económica
- Mais ecológica
- Totalmente fiável
- Com fácil manutenção

A SOLUÇÃO MAIS ECO-EFICIENTE

As bombas de calor de AQS da Atlantic constituem uma grande alternativa aos métodos tradicionais e modernos de produção de AQS, emitindo, para a atmosfera, menos CO_2, o gás responsável pelo efeito de estufa e causa direta das alterações climáticas.

A bomba de calor de AQS utiliza as calorias contidas no ar, uma fonte de energia inesgotável e renovável. Graças à nossa tecnologia, conseguimos elevados rendimentos que permitem emitir até 10 vezes menos CO_2 do que utilizando um combustível fóssil.

ECOLOGIA AO ALCANCE DE TODOS

As bombas de calor de AQS Atlantic são tão fáceis de instalar como um termo-acumulador de chão.

Basta seguir estes três simples pasos:

- Colocar.
- Ligar a água e a eletricidade.
- Arrancar.

A manutenção das bombas de calor de AQS é quase inexistente. Obtêm-se altos rendimentos e a máxima poupança económica.

atlantic

Para mais informações sobre os nossos produtos
de aerotermia, pode consultar as páginas da internet:

www.alfea.es

COMO FUNCIONA?

A energia térmica está sempre presente no ar que nos rodeia, mesmo a temperaturas extremamente baixas.

A aerotermia é o novo sistema que nos permite utilizar esta energia, até agora não explorada, para a transferir aos nossos circuitos de regulação da temperatura do ar e de água quente.

Para poder utilizar a energia contida no ar e transferi-la para a água, é preciso utilizar um agente de transporte energético. Neste caso, utilizamos gases frigoríficos que respeitam a camada de ozono.

A natureza oferece-nos a energia de que necessitamos para termos conforto no dia-a-dia. Os produtos aerotérmicos da Atlantic captam essa energia e disponibilizam-na aos utilizadores, usando simples leis da física.

VANTAGENS DA ÚLTIMA TECNOLOGIA

CONFORTO

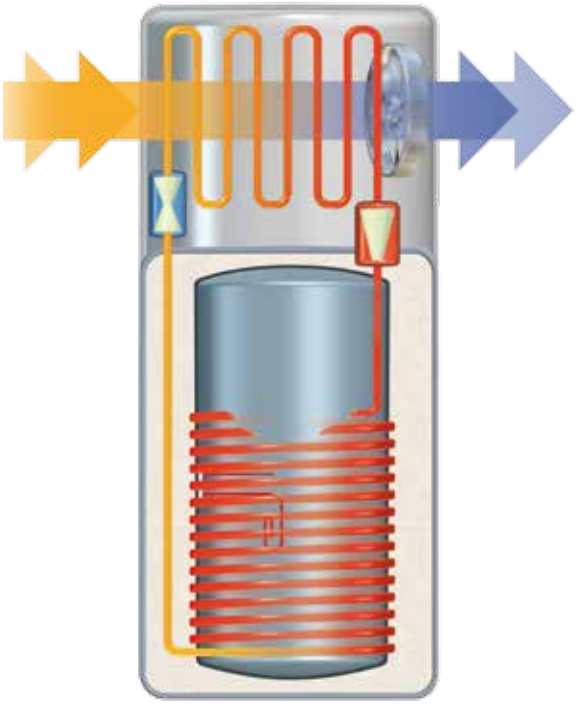
Somos líderes no conforto térmico: a tranquilidade de confiar o conforto dos utilizadores ao melhor fabricante do setor.

ECONOMIA

Reduz o valor da fatura elétrica. A bomba de calor de AQS é capaz de poupar até 80% da energia consumida para aquecer a água.

RENDIMENTO

Por cada kW consumido, a bomba de calor de AQS multiplica até 5x o seu poder calorífico. Por esta razão se reduz o valor da fatura elétrica.



BOMBAS DE CALOR PARA AQS

NOVIDADE

EXPLORER

- Vitrificação por revestimento na fase líquida
- Isolamento de alta densidade
- PRO Sistema O'PRO
- Estratificação térmica da água
- 60° Sistema Anti-Legionella
- Centrais de regulação programáveis
- Permutador AQUAPLUS
- Energias Renováveis
- Resistências com baixa taxa de carga

GARANTIA ATLANTIC 5 ANOS

UM SISTEMA SUSTENTÁVEL

A Explorer utiliza a energia contida no ar para produzir AQS. Além disso, o novo condensador AQUAPLUS permite uma melhor transferência energética e um melhor aproveitamento da energia aerotérmica. O resultado é um COP de 3.79 a 15°C. Isso permite poupar mais de 80% da fatura de eletricidade.

CUIDAR DO NOSSO PLANETA

Ao consumir menos energia, a Explorer cuida também do meio ambiente. Evita a emissão de até 2 toneladas anuais de CO_2 para a atmosfera. Os isolantes utilizados para conservar a energia no depósito não contêm CFC, responsável pelo buraco da camada de ozono.

REGULAÇÃO FÁCIL E PERSONALIZÁVEL

A centralina de regulação, ligada via rádio com Explorer permite adaptar o seu funcionamento confortavelmente. Além disso, permite também saber exatamente o estado do aparelho sem necessidade de nos descolar até ele.

SEGURO ANTICORROSÃO: ACI HYBRID

A Explorer incorpora o sistema ACI Hybrid. Este novo desenvolvimento do Groupe Atlantic permite garantir o recipiente contra a corrosão em todas as condições da água.

AQS SEMPRE DISPONÍVEL

A Explorer foi desenhada para funcionar entre 5°C e 43°C. Abaixo de 5°C, a Explorer utilizará o apoio elétrico, garantindo sempre o máximo conforto.

SILENCIO E CONFORTO

A Explorer pode ser instalada utilizando o ar ambiente de qualquer quarto, ou levando o ar de outro quarto, ou do exterior por que as tubagens orientáveis facilitam as ligações e eliminam acessórios.

INSTALAÇÃO SIMPLES E FLEXÍVEL

A Explorer pode ser instalada utilizando o ar ambiente de qualquer quarto, ou levando o ar de outro quarto, ou do exterior por que as tubagens orientáveis facilitam as ligações e eliminam acessórios.

EXPLORER SOLAR

A Explorer dispõe de dois modelos Solar que integram uma serpentina onde é possível ligar um apoio energético. A Explorer é o complemento perfeito para uma bomba de calor Alféa, para uma caldeira já existente ou para uma instalação solar. A sua elevada superfície de troca de 1.2m², proporciona uma maior rapidez no tempo de aquecimento.

atlantic

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Referência	Explorer		Explorer Sol	
Código	88036	88037	88038	88039
Capacidade	200	270	200	270
Altura	1603	1959	1603	1959
Diâmetro	625	625	625	625
Fundo	676	676	676	676
Peso	84	92	92	100
BOMBA DE CALOR				
Intervalos de funcionamento	5 - 43 °C			
Cop a 7°c*	3,1	3,05	3,1	3,05
Cop a 15°c*	3,79	3,73	3,79	3,73
Fluido refrigerante	R134A			
Nível sonoro (2m)	37 dB			
Caudal de ar (3m/H)	300 - 390 m³/h			

Referência	Explorer		Explorer Sol	
Código	88036	88037	88038	88039
ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA				
Tensão / Frequência	230V – 50Hz			
Potência Bomba de calor (W)	525			
Potência máxima bc (w)	665			
Potência apoio elétrico (w)	1800			
Potência máx. Absorvida bc (w)	2465			
DEPÓSITO DE AQS				
Temperatura da água	40 - 62°C (pré-ajustada a 52°C)			
Tempo de aquecimento bc **	4h 48m	7h 32m	4h 48m	7h 32m
Volume aqs elétrico (l)	110	130	110	130
Serpentina	-	-	Si	Si
Potência serpentina	-	-	24 kW	24 kW
Superfície troca	-	-	1,2 m2	1,2 m2

* Teste realizado conforme a normativa ISO EN 255-3, com um incremento térmico de 36ºC, de 15 a 51ºC.
** Incremento térmico de 36ºC, de 15 a 51ºC, a 15 ºC de temperatura do ar.

PANEL DE CONTROL

1. Funções de programação
   · Programável (período de funcionamento).
   · 5 modos (Férias; ECO, AUTO, REFORÇADO, SOLAR).
   · Estatística (consumo...).
   · Gestão de erros / Manutenção.
2. Visor de grande visibilidade (temperatura,informações...).
3. Vista dinâmica do modo de funcionamento.
4. Modo acumulador (modelos com serpentina).
5. Modo de funcionamento.
6. Modo configuração / Manutenção.
7. Seleção do modo.
8. Informação / estatística (consumo, tempo de funcionamento...).

Desenho técnico, ver pág. 55

ACESSÓRIOS E CONSELHOS DE INSTALAÇÃO

ACESSÓRIOS DE LIGAÇÃO DE AR

	Descrição	Código
	Conexões (x2) com tubos de admissão / extração de ar.	900366

EXPLORER

1 Explorer pode ser instalada com ou sem condutas de ar.

2 No caso de instalação sem condutas, o quarto onde o aparelho for instalado deve ter um volume mínimo de 20 m^3 (aproximadamente 8 m^2) e uma altura mínima de 2,1 m.

3 O quarto não deve ter arrefecimento, porque o aparelho utilizaria o ar aquecido para aquecer a água.

4 No caso de instalação com conduta de ar, poderá ser canalizada quer a admissão do ar como a exaustão, em separado ou ambos ao mesmo tempo.

5 ATENÇÃO: Leia o manual de instalação para obter mais informação.

Mais informação de como instalar corretamente um sistema termodinâmico.

http://goo.gl/783i2

TERMO-ACUMULADORES ELÉTRICOS

atlantic

02.2

ATLANTIC EM AQS
CERAMIC
EGO

TERMOACUMULADORES ELÉTRICOS

UMA EXCELENTE ESCOLHA

A Atlantic é a marca especialista nos termoacumuladores eléctricos. 40 anos como fabricante dão a experiência e o conhecimento necessários para oferecer sempre o melhor produto aos nossos clientes. A garantia de grande durabilidade dos nossos produtos é uma consequência tanto da nossa experiência, como da qualidade dos nossos produtos.

O departamento de investigação e desenvolvimento trabalha continuamente para oferecer ao utilizador final um produto que cumpra com todos os requerimentos. As soluções mais avançadas saem dos nossos laboratórios de testes para oferecer o conforto e a tranquilidade de disponibilizar o melhor produto ao cliente.

REVESTIMENTO VITRIFICADO NA FASE LÍQUIDA

A Atlantic desenvolveu para toda a sua gama um processo exclusivo de vitrificado por revestimento na fase líquida para assegurar um vitrificado homogéneo.

Trata-se de um vitrificado mono-capa e com alto conteúdo em quartzo, para uma maior resistência às pressões que a cuba sustenta.

ISOLAMENTO DE ALTA DENSIDADE

Os termoacumuladores Atlantic estão concebidos de forma a respeitar a estratificação da água e, assim, obter o maior volume de água quente disponível. Graças aos difusores de água fria, evita-se a redução da temperatura da água no termoacumulador.

Além disso, graças ao isolamento térmico fabricado em espuma de poliuretano de alta densidade, minimizam-se as fugas de calor, reduzindo o consumo dos aparelhos.

SISTEMA O'PRO

Este sistema otimiza a proteção da cuba graças ao ânodo de magnésio. Incrementa a duração do ânodo em mais de 50%. Assim, reduz-se a manutenção e prolonga-se a vida do termoacumulador.

OPTIFIX N4

O accesório OPTIFIX N4 permite a substituiçao de qualquer modelo de termoacumulador sem a necesidade de perfurar a parede novamente, evitando os riscos dos furos nas paredes.

ESTRATIFICAÇÃO TÉRMICA DA ÁGUA

Os BRISEJET mantêm a água separada por camadas de temperatura, o que permite oferecer um maior volume de água quente em todo o momento.

SISTEMA ANTI-LEGIONELLA

Sistema de tratamento antibacteriano automático e periódico que elimina os microrganismos mais resistentes da água, incluindo a Legionelose, evitando possíveis problemas sanitários.

atlantic

GARANTIA NOS TERMOACUMULADORES ELÉTRICOS

A Atlantic, graças à qualidade dos seus produtos e os sistemas de proteção que incorporam, oferece uma garantia muito acima dos requisitos legais: até 2 anos nos componentes eléctricos e até 2 anos (ego), 5 anos (Ceramic) contra a corrosão do reservatório.

Todos os termoacumuladores têm uma garantia total de 2 anos, incluindo mão de obra e deslocações do nosso serviço de apoio ao cliente.

RECOMENDAÇÕES

DE 30 L A 50 L	DE 50 L A 75 L	DE 75 L A 100 L	DE 100 L A 150 L	DE 150 L A 200 L	DE 200 L A 300 L

TABELA DE CAPACIDADES DOS TERMOACUMULADORES ELÉTRICOS

		15 L	30 L	50 L	80 L	100 L	150 L	200 L	300 L
CERAMIC	Vertical Murais			♦	♦	♦	♦	♦	
	De chão							♦	♦
EGO	Vertical Murais		♦	♦	♦	♦			

TABELA DE UNIDADES POR PALETE

		30 L	50 L	80 L	100 L	150 L	200 L	300 L
CERAMIC	Vertical Murais		18	12	12	4	4	
	De chão						4	4
EGO	Vertical Murais	24	18	12	12			

TERMOACUMULADORES ELÉTRICOS

NOVIDADE

CERAMIC

- Vitrificação por revestimento na fase líquida
- Isolamento de alta densidade
- Sistema O'PRO
- Estratificação térmica da água
- Optifix N4
- Resistências com baixa taxa de carga

GARANTIA ATLANTIC 5 ANOS

TECNOLOGIA CERÂMICA

A STEATITE é o composto cerâmico graças ao qual os novos termoacumuladores da gama Ceramic dispõem de um sistema de aquecimento com uma taxa de carga muito baixa.

Graças à STEATITE, evita-se em grande medida que o calcário que se encontra diluído na maior parte das águas do nosso país se deposite em forma sólida sobre a resistência eléctrica, produzindo o seu reaquecimento e posteriores incidências.

O novo elemento de aquecimento, STEATITE, para além de estar recoberto pela vitrificação Atlantic, um seguro contra a corrosão que, ao mesmo tempo, impede a adesão de depósitos de calcário.

Os novos termoacumuladores Ceramic permitem a sua manutenção sem necessidade de despejar o depósito. Menos tempo de manutenção e maior segurança.

ADAPTADO A TODOS OS TIPOS DE ÁGUA

Os novos termoacumuladores Ceramic adaptam-se a qualquer tipo de água. A resistência embainhada cerâmica, com a sua baixa taxa de carga possibilita a sua instalação em zonas com águas mais duras que o habitual.

Durante as tarefas de manutenção poderão ser removidos os depósitos de calcário acumulado que, contudo, não afectarão o funcionamento normal do termoacumulador eléctrico.

O CERAMIC NÃO É SLIM

O novo desenho dos termoacumuladores Ceramic torna extremamente fácil a sua instalação em lugares estreitos.

Além disso, graças ao novo acessório OPTIFIX, para a sua instalação não será necessário efectuar novos orifícios, evitando possíveis problemas com a presença de tubagens na parede onde for instalado.

TERMÓSTATO EXTERIOR

Para poder regular a temperatura de aquecimento da água, os novos termoacumuladores Ceramic dispõem de um novo termóstato exterior.

Graças ao novo termóstato exterior, será possível reduzir a temperatura de aquecimento em caso de necessidades reduzidas de AQS, diminuindo desse modo o consumo eléctrico do aparelho.

GARANTIA DE DURABILIDADE

A vitrificação Atlantic, o novo sistema de aquecimento por compostos cerâmicos STEATITE, o ânodo de magnésio de grande volume e o sistema O'PRO que optimiza o seu funcionamento são as garantias para uma grande durabilidade.

Atlantic Ceramic conta com uma garantia de 5 anos anticorrosão no reservatório, para além de 2 anos de garantia total, incluindo mão-de-obra e deslocações do nosso SAT.

atlantic

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS/ VERTICAL

	Código	Capacidade (L)	Potência (W)	Voltagem (V)	Consumo de energia (kWh / 24h)	Tempo de aquecimento a 60°C (Δt = 50°C)
CERAMIC 50 L	841212	50	1500	230	0,95	1h 40
CERAMIC 80 L	851191	80	1500	230	1,35	3h 01
CERAMIC 100 L	861234	100	1500	230	1,7	4h 00
CERAMIC 150 L	871204	150	1800	230	1,59	5h 16
CERAMIC 200 L	881199	200	2400	230	1,94	5h 20

DIMENSÕES/ VERTICAL

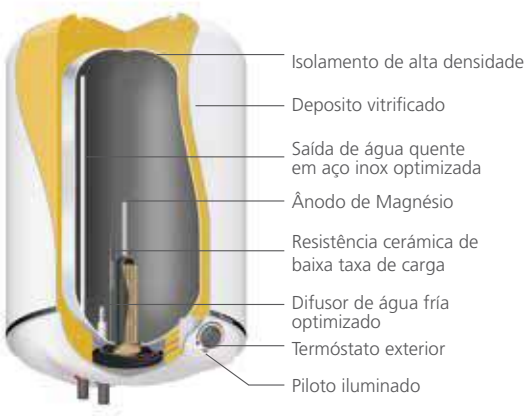
	Código	Capacidade (L)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	Tomas	Peso (Kg)
CERAMIC 50 L	841212	50	585	433	380	451	240	1/2"	17
CERAMIC 80 L	851191	80	814	433	590	451	240	1/2"	21
CERAMIC 100 L	861234	100	973	433	740	451	240	1/2"	23
CERAMIC 150 L	871204	150	1240	505	1048	529	440	3/4"	41
CERAMIC 200 L	881199	200	1570	505	1048	529	440	3/4"	51

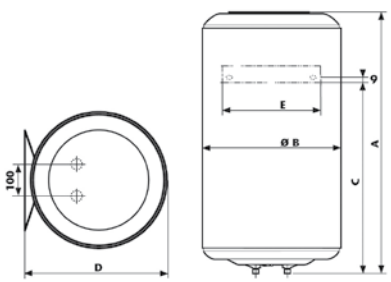
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS/ DE CHÃO

	Código	Capacidade (L)	Potência (W)	Voltagem (V)	Consumo de energia (kWh / 24h)	Tempo de aquecimento a 60°C (Δt = 50°C)
CERAMIC 200 L	882101	200	2400	230 /400 3N	1.81	4h 45
CERAMIC 300 L	892119	300	3000	230 /400 3N	2,5	5h 46

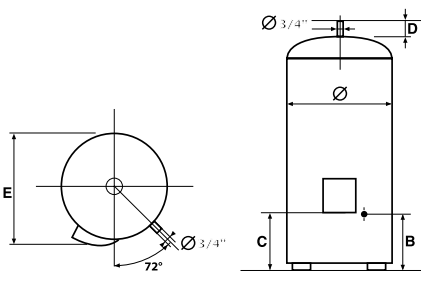
DIMENSÕES/ DE CHÃO

	Código	Capacidade (L)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	Ø (mm)	Tomas	Peso (Kg)
CERAMIC 200 L	882101	200	1258	270	190	31	598	575	3/4"	51
CERAMIC 300 L	892119	300	1761	270	190	31	598	575	3/4"	68


Isolamento de alta densidade
Deposito vitrificado
Saída de água quente em aço inox optimizada
Ânodo de Magnésio
Resistência cerámica de baixa taxa de carga
Difusor de água fría optimizado
Termóstato exterior
Piloto iluminado



Ceramic Vertical



Ceramic Chão

TERMOACUMULADORES ELÉTRICOS

NOVIDADE

EGO

GARANTIA ATLANTIC 2 ANOS

Isolamento de alta densidade

Estratificação térmica da água

Sistema O'PRO

Optifix N4

UMA SOLUÇÃO INTELIGENTE

O novo Ego foi concebido para complementar uma solução para aquelas instalações em que se impõe uma solução inteligente, simples e basicamente eficaz.

Uma solução para todos aqueles projetos em que o controlo de custos é vital. Mas sem ter que renunciar à qualidade da Atlantic.

Por outras palavras, com o Ego, a Atlantic conseguiu o equilíbrio perfeito da relação preço-qualidade.

Graças ao novo accessório OPTIFIX, para sua instalação não será necessário efectuar novos orificios, evitando possíveis problemas com a presença de tubagens na parede onde for instalado.

TECNOLOGIA ATLANTIC

· Resistência blindada
· Ânodo de magnésio.
· Isolamento especial em espuma de poliuretano de alta densidade (0% CFC).
· Válvula de segurança.

NOVO DESIGN

· Simples e limpo
· Pensado para encaixar em qualquer espaço.

SIMPLES E EFICIENTE

· Luz piloto.
· Cabo de ligação com ficha.
· Uniões antieletrolíticas.
· Válvula de segurança.

GAMA DE ALTA ROTAÇÃO

· Desenhados para encaixar em qualquer espaço.
· Modelos verticais de 30 a 100L: os mais requisitados pelo mercado.

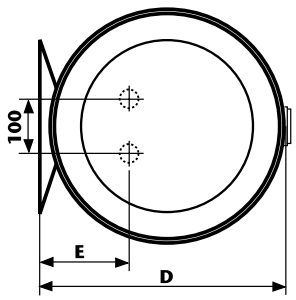
atlantic

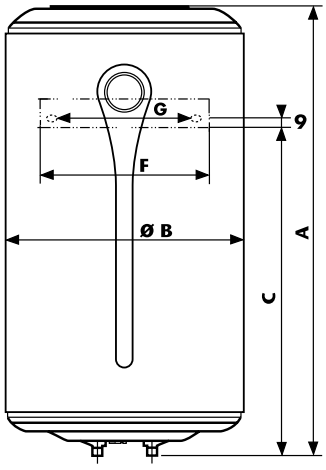
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS / VERTICAL

	Código	Capacidade (L)	Potência (W)	Voltagem (V)	Consumo de Energía (kWh/24h a 65°C)	Tempo de aquecimiento a 60°C (Δt=50°C)	Peso (Kg)
EGO 30 L	831096	30	1200	230	0,8	1h12	14
EGO 50 L	841205	50	1200	230	0,95	1h53	16
EGO 80 L	851183	80	1200	230	1,4	3h09	20
EGO 100 L	861211	100	1500	230	1,85	3h48	22

DIMENSÕES (mm)

	Código	Capacidade (L)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)
EGO 30 L	831096	30	431	433	235	451	165	100 to 280	240
EGO 50 L	841205	50	581	433	380	451	165	100 to 280	240
EGO 80 L	851183	80	814	433	590	451	165	100 to 280	240
EGO 100 L	861211	100	973	433	740	451	165	100 to 280	240





ACESSÓRIOS E CONSELHOS DE INSTALAÇÃO

COMPONENTES

CONJUNTO DE SEGURANÇA

Para proteger os nossos termoacumuladores de pressões excessivas, recomendamos a instalação de um conjunto de segurança, com membrana de qualidade NF. A membrana evita a introdução de água nos elementos mecânicos do conjunto, protegendo-os da oxidação e calcificação.

TRIPÉ (IAM, IAV)

De forma a garantir a estabilidade dos equipamentos verticais murais é obrigatorio fixa-los também à parede com o suporte superior do aparelho. Utilizar para os acumuladores com permutador ≥ 150 L.

FUNIL DE SIFÃO

Ligação do conjunto de segurança ao esgoto, para evitar que as perdas por excesso de pressão causem danos na casa, ou nas pessoas.

REDUFIX / REDUTOR DE PRESSÃO

Redutor de pressão na instalação de água da casa. Prolonga a vida do termoacumulador.

OPTIFIX N4

O novo acessório OPTIFIX N4 permite a subsituiçao de qualquer modelo de termoacumulador sem a necesidade de perfurar a parede novamente, evitando os riscos dos furos nas paredes.

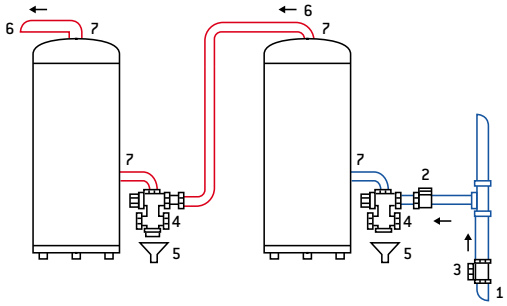
CARACTERÍSTICAS

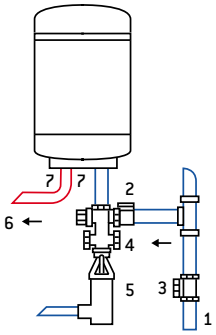
Referência	Características	Código
Conjunto de segurança	Membrana calibrada a 7 bar – ½ e ¾''	029031
	Membrana, calibrada para 7 bar – 1''	029029
Funil de sifão	Ligação do conjunto de segurança ao esgoto	029007
Válvula misturadora	Regulável de 35.° C a 55.° C	029014
Redutor de pressão (Redufix)	Calibrado a 4 bar	029012
Tripé (IAM, IAV)	492 mm de altura	900353
OPTIFIX N4	Novidade	900344

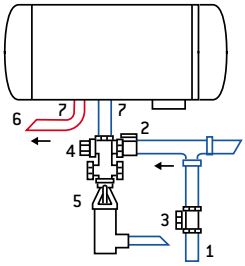
ESQUEMAS DE LIGAÇÃO HIDRÁULICA

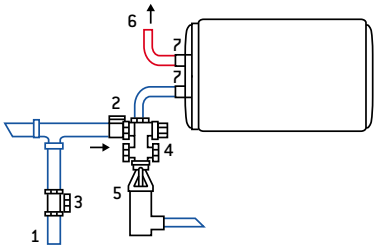
1 Entrada de água fria.
2 Torneira.
3 Redutor de pressão opcional.
4 Conjunto de segurança.
5 Sifão.
6 Saída de água quente.
7 Casquilhos anti-eletrolíticos.

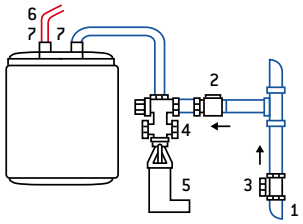
Para conseguir otimizar a vida útil do termoacumulador, a Atlantic recomenda a sua instalação com uma pressão de rede de água fria máxima de 5 bar. Caso a pressão seja superior, recomenda-se a instalação de REDUFIX na entrada da casa.











PARA INSTALAR A VÁLVULA DE SEGURANÇA

Instalações com a tubagem de ligação do termoacumulador na vertical

A O orifício de descarga ficará sempre apontado ao chão.

B A saída de esgoto ficará situada debaixo do orifício de descarga.

C A tubagem de ligação entre a descarga da válvula e o esgoto ficará sempre em queda e sem curvaturas que formem um sifão.

Instalações com a tubagem de ligação do termoacumulador na horizontal

A O orifício de descarga ficará sempre por cima do eixo da tubagem e na vertical.

B A saída de esgoto ficará situada debaixo do orifício de descarga.

C A tubagem de ligação entre a descarga da válvula e o esgoto ficará sempre em queda e sem curvaturas que formem um sifão.

TABELA DE UNIDADES POR PALETE

		30 L	50 L	80 L	100 L	150 L	200 L	300 L
CERAMIC	Vertical Murais		18	12	12	4	4	
	De chão						4	4
EGO	Vertical Murais	24	18	12	12			

ACUMULADORES

02.3

ATLANTIC EM AQS
ACUMULADOR MURAL
COM PERMUTADOR
CORFLOW
CORSUN
CORHYDRO
CORPRIMO

ACUMULADORES

UMA ESCOLHA EFICIENTE

Escolher um acumulador Atlantic é apostar pela eficiência energética na instalação, e também por uma melhor classificação energética da moradia. Os interacumuladores Atlantic foram desenhados para aproveitar ao máximo a energia recebida, quer seja de um sistema solar térmico, quer de uma bomba de calor ou qualquer outro sistema. A qualidade não é o fruto da casualidade. Estas são algumas das tecnologias incluídas nos acumuladores Atlantic.

REVESTIMENTO VITRIFICADO NA FASE LÍQUIDA

Protege o reservatório contra a oxidação com a reconhecida fiabilidade Atlantic.

SERPENTINA AQUAPLUS

Um desenho patenteado do Groupe Atlantic que oferece o melhor rendimento e conforto.

ESTRATIFICAÇÃO TÉRMICA DA ÁGUA

Os BRISEJET mantêm a água separada por camadas de temperatura, o que permite oferecer um maior volume de água quente em todo o momento.

RESISTÊNCIAS CON BAIXA TAXA DE CARGA

Pensando nos casos de águas mais duras, os acumuladores da Atlantic levam resistências com componentes cerâmicos de STEATITE, com uma taxa de carga muito baixos e embainhados, resistindo as piores condições de dureza da água sem o menor problema.

ISOLAMENTO DE ALTA DENSIDADE

Homogéneo e testado produto a produto é a chave para obter conforto eficiente energeticamente.

RECOMENDAÇÕES

TABELA DAS CAPACIDADES DOS ACUMULADORES

		80 L	100 L	150 L	200 L	300 L	400 L	500 L	750 L	1000 L	1500 L	2000 L	3000 L	5000 L
IAM	Mural	♦	♦		♦	♦								
	de chão				♦	♦								
CORSUN	Acumulador com serpentina							♦	♦	♦	♦	♦		
CORFLOW	Acumulador com serpentina de grande potência							♦	♦	♦	♦			
CORHYDRO	Acumulador com serpentina de AQS							♦	♦	♦	♦	♦	♦	
CORPRIMO	Inércia							♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦

ACUMULADORES

ACUMULADOR MURAL COM PERMUTADOR

Vitrificação por revestimento na fase líquida

GARANTIA ATLANTIC 3 ANOS

Isolamento de alta densidade

Estratificação térmica da água

Serpentina AQUAPLUS

PRO Sistema O'PRO

Resistências con baixa taxa de carga

ADAPTABILIDADE

· A gama de 80 a 200 L adapta-se perfeitamente aos espaços reduzidos no local.

· Ideal para instalações de energia solar descentralizadas. Graças à sua serpetina, de alto desempenho, que permite aproveitar toda a energia captada do sol.

· Válido para aplicações de energia solar ou caldeiras.

· Com ou sem kit elétrico de serie.

· Possibilidade de adicionar kit elétrico, uma vez instalado, com configuração adaptada a instalações de energia solar.

TRANQUILIDADE

· Qualidade comprovada da cuba vitrificada: Atlantic dá 3 anos de garantía sem revisão de anodo de magnesio.

· 100% dos produtos são verificados em fabrica para poder garantir a qualidade do vitrificado.

· A garantia Atlantic não implica a realização de uma revisão anual do ânodo de Magnésio por parte de um profissional qualificado.

MAIS RENDIMENTO; MENOR CONSUMO

Devido ao seu isolamento térmico de alta densidade e a sua serpentina optimizada, se consegue o máximo rendimento do acumulador.

A serpentina AQUAPLUS é colocada na parte mais a baixo da cuba, permitindo que a permuta de energia seja mais eficaz, já que é a zona que contém mais água fria.

Por sua concepção, a serpentina AQUAPLUS ajuda a manter a estratificação térmica da água dentro do depósito, disponibilizando ao utilizador a água a uma temperatura mais elevada possível.

AQUAPLUS impede restantes de água no depósito sem aquecimento no deposito.

A serpentina AQUAPLUS otimizada é a garantia do máximo rendimento do acumulador, garantindo o conforto do utilizador.

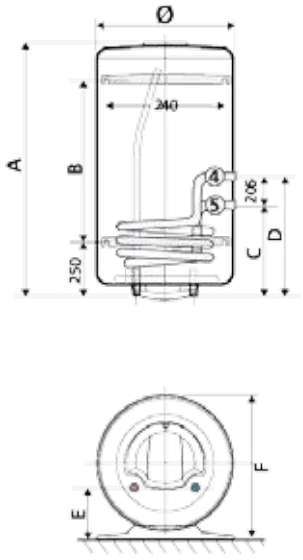
CARACTERÍSTICAS

Referência	Modelo	Capacidade (L)	Potência do apoio (W)	Voltagem (V)	Consumo Energia (kW/24 h)	Caudal 10min (L)	Caudal Horário (L)	T Máx (ºC)	Potência do permutador (m²)	Superfície do permutador (m²)	Perda de carga (mbar)	Pressão de serviço do circuito solar (bar)
TERMOACUMULADOR MURAL												
854019*	IAM 80	80	1500	230	1,61	93	431	90	17,5	0,35	20	6
864026*	IAM 100	100	1500	230	2,02	103	431	90	17,5	0,35	20	6
ACUMULADOR DE CHÃO												
324821	IAM 200	200	3300	230	2,32	326	1064	90	43,2	1,06	35	6
324831	IAM 300	300	3300	230	2,77	489	1230	90	49,9	1,26	55	6

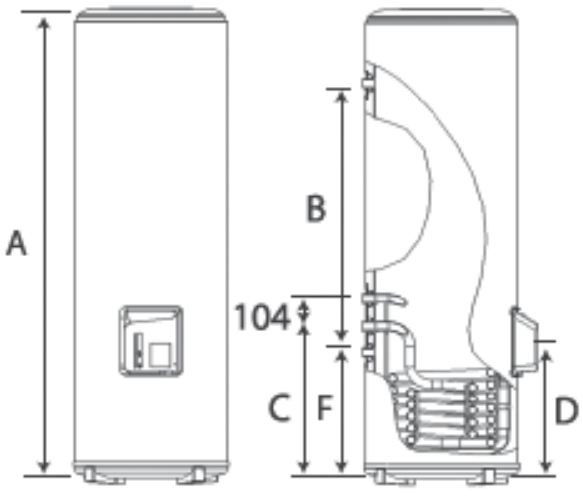
**Substituem os códigos antigos: 854015, 864023*

DIMENSÕES (mm)

Referência	Modelo	Comprimento (A)	B	C	D	E	Profundidade (F)	Ø	Peso
854019	IAM 80	814	590	251	457	165	451	433	22
864026	IAM 100	973	740	251	457	165	451	433	25,5
324821	IAM 200	1270	446	543	465	-	577	446	73
324831	IAM 300	1787	490	587	489	-	577	490	94



Dimensões de IAM 80-100



Dimensões de IAM 200-300

ACUMULADORES DE GRANDE CAPACIDADE

A Atlantic renovou a sua fábrica situada no norte da França, com um único objetivo: oferecer ao mercado uma gama de absoluta confiança e, por sua vez, adaptada às novas normativas europeias relativas à eficiência energética. A elevada qualidade contrastada do revestimento vitrificado nos depósitos de armazenamento de AQS, oferece o máximo nível de confiança e garantia. Pensando na reposição dos depósitos,

a Atlantic desenvolveu 2 novas configurações:

- Modelo de 900 L. Pela sua largura de 880 mm. é ideal para aceder a certas salas através da porta.
- Modelos de Porte Baixo. Indicados para espaços reduzidos, porque o 3000 L apresenta uma altura total de 2.210 mm (com os pés).

REVESTIMENTO VITRIFICADO NA FASE LÍQUIDA

Protege o reservatório contra a oxidação com a reconhecida fiabilidade Atlantic.

SERPENTINA AQUAPLUS

Um desenho patenteado do Groupe Atlantic que oferece o melhor rendimento e conforto.

ESTRATIFICAÇÃO TÉRMICA DA ÁGUA

Os BRISEJET mantêm a água separada por camadas de temperatura, o que permite oferecer um maior volume de água quente em todo o momento.

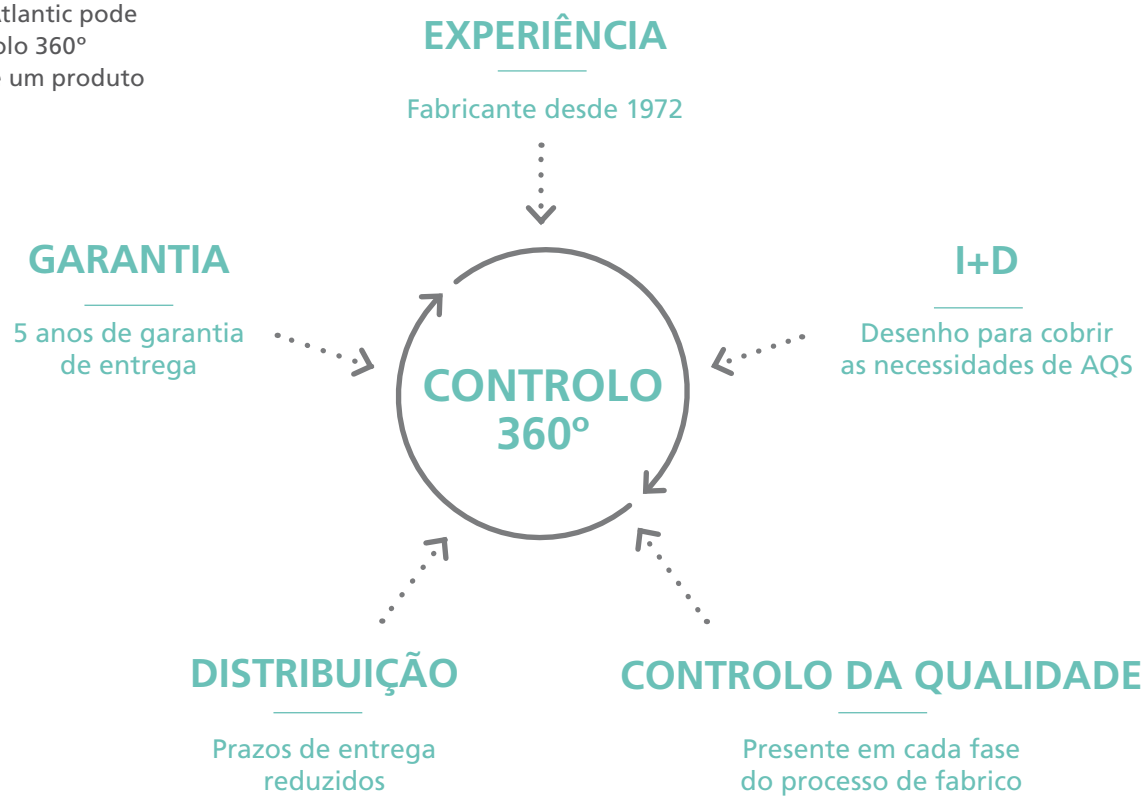
ISOLAMENTO DE ALTA DENSIDADE

Homogéneo e testado produto a produto é a chave para obter conforto eficiente energeticamente.

TABELA DAS CAPACIDADES DOS ACUMULADORES

		500 L	900 L	750 L	1000 L	1500 L	2000 L	2500 L	3000 L	4000 L	5000 L
CORFLOW	Acumulador com serpentina de grande potência	♦	♦	♦	♦	♦					
CORSUN	Acumulador com serpentina	♦	♦	♦	♦	♦	♦				
CORHYDRO	Acumulador com serpentina de AQS	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦		
CORPRIMO	Inércia	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦

Com a nova fábrica de acumuladores, a Atlantic pode garantir um controlo 360° do ciclo de vida de um produto



FABRICO
DE DEPÓSITOS AQS

http://goo.gl/oIJCds

ACUMULADORES COM SERPENTINA

NOVIDADE

CORFLOW

GARANTIA ATLANTIC 5 ANOS

Vitrificação por revestimento na fase líquida

Isolamento de alta densidade

Estratificação térmica da água

Serpentina AQUAPLUS

MODELOS EXCLUSIVOS

Os modelos de 900 L, com uma largura de 880 mm, permitem o acesso às salas diretamente através da porta.

POUPANÇA ENERGÉTICA

A chave para a poupança energética é reduzir a dissipação de energia a partir da instalação para o ambiente. Por isso, quanto menor for a superfície de contacto entre a água e o ambiente, menos perdas energéticas ocorrerão. Um maior volume de água num único depósito, permite reduzir as perdas de energia de uma instalação de água quente sanitária, comparado com uma instalação com vários depósitos com uma capacidade menor. Reduzir as perdas energéticas aumenta a eficiência da instalação. Isso é especialmente importante em instalações de energia solar térmica, e permitirá reduzir as emissões de CO_2 para o meio ambiente. Os depósitos Corsun saem da fábrica equipados com revestimentos de PVC e isolamento flexível de 100 mm, minimizando ao máximo as perdas energéticas através das paredes e fundos do depósito.

EFICIÊNCIA NA TROCA ENERGÉTICA

Graças às serpentinas de alta potência incorporadas aos interacumuladores de grande capacidade da Atlantic a transferência energética a partir da instalação solar até à AQS ocorre mais rapidamente. O recipiente de aço ao carbono com revestimento vitrificado, elaborado tendo por base a Norma DIN 4753, oferece um comportamento ótimo face às águas agressivas.

Pressão máxima de serviço de 8 bar e temperatura máxima de serviço 95ºC.

TRANQUILIDADE

Qualidade contrastada do recipiente vitrificado graças ao revestimento SECUR'émail: a Atlantic oferece 5 anos de garantia anticorrosão. 100% dos produtos são verificados na fábrica para poder garantir a qualidade da vitrificação.

POTÊNCIAS DE TROCA

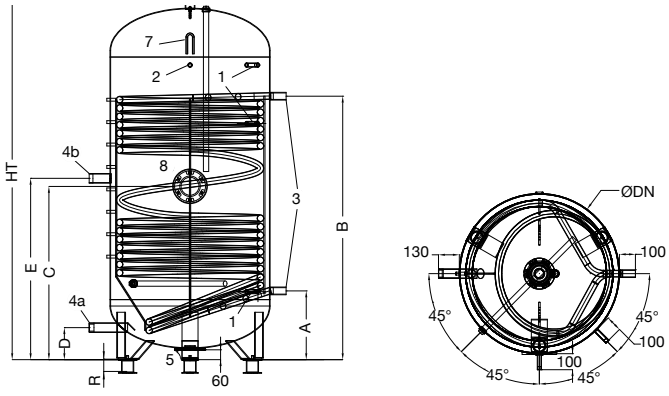
	500 L			750 L			900 L			1000 L			1500 L		
Perda de carga (*) (mbar)	202			212			163			163			214		
Caudal primário (m3/h)	4			5			5			5			5		
Temperatura primário (°C)	70	80	90	70	80	90	70	80	90	70	80	90	70	80	90
Potência a 60°C (**) (kW)	57	82	106	67	98	127	79	115	147	79	115	147	98	141	180
Produção contínua a 60°C (**) (L/h)	972	1416	1824	1155	1688	2181	1358	1971	2532	1358	1971	2532	1689	2424	3100
Potência a 45° (**) (kW)	79	101	123v	94	121	147	109	139	169	109	139	169	134	170	205
Potência contínua a 45 ° (**) (lh)	1941	2478	3012	2315	2962	3600	2688	3426	4158	2688	3426	4158	3294	4176	5046
Produção em 10 min a 45°C (***) (L)	630	650	671	914	919	921	1110	1121	1136	1229	1243	1260	1736	1747	1766

*Fluido: água **Água Fria a 10°C ***Água Fria a 10°C - Armazenamento a 60°C

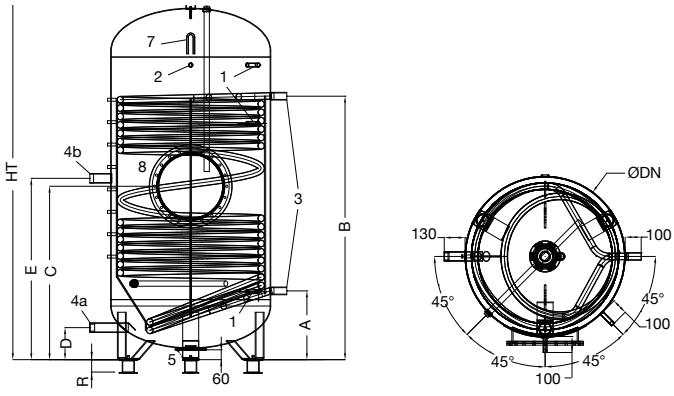
atlantic

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Código		650029	650030	650031	650032	650033
MEDIDAS						
Volume (L)		500	750	900	1000	1500
Ø DN (mm)		650	790	790	790	1000
Ligação retorno inter (A) (mm)		347	381	354	354	429
Ligação impulsão inter (B) (mm)		1333	1271	1570	1570	1644
C (mm)	Flange	720	740	1008	1008	1083
	Alçapão	--	--	--	--	--
Ligação água fria (D) (mm)		200	200	200	200	320
Ligação recirculação (E) (mm)		920	937	1058	1200	1132
Sondas e term. (1 E 2)		H 1/2" (15/21)	H 1/2" (15/21)	H 1/2" (15/21))	H 1/2" (15/21)	H 1/2" (15/21)
Ligações serpentina (3)		H 1"1/4 (33/42)	H 1"1/2 (40/49)	H 1"1/2 (40/49)	H 1"1/2 (40/49)	H 1"1/2 (40/49)
AF/AQS/recirculação (4 e 6)		M 1"1/2 (40/49)	M 1"1/2 (40/49)	M 1"1/2 (40/49)	M 1"1/2 (40/49)	M 2" (50/60)
Esvaziamento (5)		H 2" (50/60)	H 2" (50/60)	H 2" (50/60)	H 2" (50/60)	H 2" (50/60)
Altura (mm)	Sem pés	1900	1935	2215	2460	2215
	Com pés	1985	2020	2300	2545	2300
largura de passagem (mm)	Flange	680	800	--	--	--
	Alçapão	--	--	880	880	1045
Peso (kg)	Flange	135	210	--	--	--
	Alçapão	--	--	252	255	359
DADOS TÉCNICOS						
Comprimento serpentina [m]		29	31	35	35	46
Superfície serpentina [m²]		3,08	3,72	4,7	4,7	6,15
Volume serpentina int [L]		20	28	41	41	53



Corflow 500 a 750



Corflow 900 a 1500

ACUMULADORES COM SERPENTINA

NOVIDADE

CORSUN

GARANTIA ATLANTIC 5 ANOS

Vitrificação por revestimento na fase líquida

Isolamento de alta densidade

Estratificação térmica da água

Serpentina AQUAPLUS

MODELOS EXCLUSIVOS

Os modelos de 900 L, com uma largura de 880 mm, permitem o acesso às salas diretamente através da porta.

POUPANÇA ENERGÉTICA

A chave para a poupança energética é reduzir a dissipação de energia a partir da instalação para o ambiente. Por isso, quanto menor for a superfície de contacto entre a água e o ambiente, menos perdas energéticas ocorrerão. Um maior volume de água num único depósito permite reduzir as perdas de energia de uma instalação de água quente sanitária, comparado com uma instalação com vários depósitos com uma capacidade menor. Reduzir as perdas energéticas aumenta a eficiência da instalação. Isso é especialmente importante em instalações de energia solar térmica, e permitirá reduzir as emissões de CO_2 para o meio ambiente. Os depósitos Corsun saem da fábrica equipados com revestimentos de PVC e isolamento flexível de 100 mm, minimizando ao máximo as perdas energéticas através das paredes e fundos do depósito.

EFICIÊNCIA NA TROCA ENERGÉTICA

Graças às serpentinas de alta potência incorporadas aos interacumuladores de grande capacidade da Atlantic, a transferência energética a partir da instalação solar até à AQS ocorre mais rapidamente. O recipiente de aço ao carbono com revestimento vitrificado, elaborado tendo por base a Norma DIN 4753, oferece um comportamento ótimo face às águas agressivas.

Pressão máxima de serviço de 8 bar e temperatura máxima de serviço 95°C.

TRANQUILIDADE

Qualidade contrastada do recipiente vitrificado graças ao revestimento SECUR'émail: a Atlantic oferece 5 anos de garantia anticorrosão. 100% dos produtos são verificados na fábrica para poder garantir a qualidade da vitrificação.

POTÊNCIAS DE TROCA

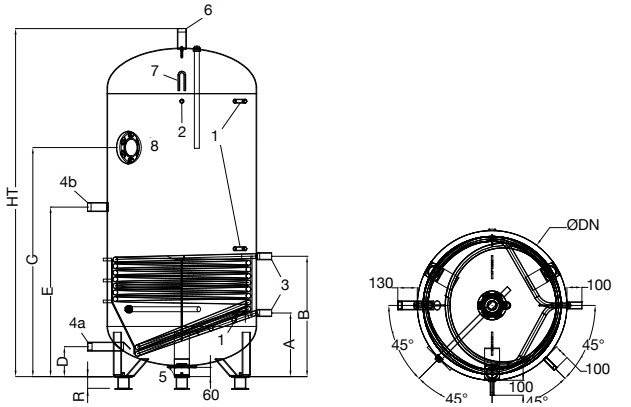
	500 L			750 L			900 L			1000 L			1500 L			2000 L		
Perda de carga (*) (mbar)	104			158			122			122			172			239		
Caudal primário (m3/h)	4			4			3			3			3			3		
Temperatura primário (°C)	70	80	90	70	80	90	70	80	90	70	80	90	70	80	90	70	80	90
Potência a 60°C (**) (kW)	30	46	60	31	66	86	52	76	97	52	76	97	68	98	124	77	108	137
Produção contínua a 60°C (**) (L/h)	522	783	1029	539	1140	1481	897	1302	1671	897	1302	1671	1176	1677	2134	1317	1860	2352
Potência a 45° (**) (kW)	44	57	70	64	82	100	72	92	112	72	92	112	93	117	141	102	128	154
Potência contínua a 45 ° (**) (lh)	1090	1407	1722	1572	2019	2461	1779	2262	2742	1779	2262	2742	2274	2868	3456	2508	3153	3786
Produção em 10 min a 45°C (***) (L)	616	619	621	923	927	930	1107	1111	1117	1227	1233	1239	1712	1713	1714	2429	2433	2436

*Fluido: água **Água Fria a 10°C ***Água Fria a 10°C - Armazenamento a 60°C

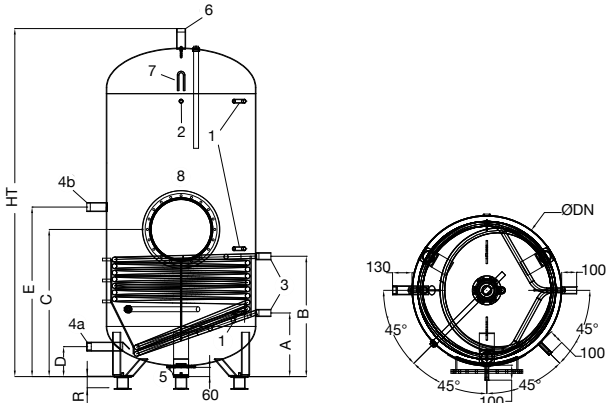
atlantic

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Código		650035	650036	650037	650005	650039	650007
MEDIDAS							
Volume (L)		500	750	900	1000	1500	2000
Ø DN (mm)		650	790	790	790	1000	1250
Ligação retorno inter (A) (mm)		347	367	367	367	442	491
Ligação impulsão inter (B) (mm)		728	834	965	965	1083	1215
C (mm)	Flange	1140	1150	--	--	--	--
	Alçapão	--	--	1108	1108	1183	749
Ligação água fria (D) (mm)		200	200	200	200	320	320
Ligação recirculação (E) (mm)		920	937	1078	1200	1132	987
Sondas e term. (1 E 2)		H 1/2" (15/21)	H 1/2" (15/21)	H 1/2" (15/21)	H 1/2" (15/21)	H 1/2" (15/21)	H 1/2" (15/21)
Ligações serpentina (3)		H 1"1/4 (33/42)	H 1"1/4 (33/42)	H 1"1/4 (33/42)	H 1"1/4 (33/42)	H 1"1/4 (33/42)	H 1"1/4 (33/42)
AF/AQS/recirculação (4 e 6)		M 1"1/2 (40/49)	M 1"1/2 (40/49)	M 1"1/2 (40/49)	M 1"1/2 (40/49)	M 2" (50/60)	M 2" (50/60)
Esvaziamento (5)		H 2" (50/60)	H 2" (50/60)	H 2" (50/60)	H 2" (50/60)	H 2" (50/60)	H 2" (50/60)
Altura (mm)	Sem pés	1900	1935	2215	2460	2215	2130
	Com pés	1985	2020	2300	2545	2300	2215
Largura de passagem (mm)	Flange	680	800	--	--	--	--
	Alçapão	--	--	880	880	1045	1260
Peso (kg)	Flange	115	165	--	--	--	--
	Alçapão	--	--	232	235	339	485
DADOS TÉCNICOS							
Comprimento serpentina [m]		15	22	29	29	41	57
Superfície serpentina [m²]		1,58	2,4	3,12	3,12	4,38	6,08
Volume serpentina int [L]		10	16	20	20	28	39



Corsun 500 a 750



Corsun 900 a 2000

ACUMULADORES

NOVIDADE

CORHYDRO

GARANTIA ATLANTIC 5 ANOS

Isolamento de alta densidade

Estratificação térmica da água

Vitrificação por revestimento na fase líquida

MODELOS EXCLUSIVOS

Os modelos de 900 L, com uma largura de 880 mm, permitem o acesso às salas diretamente através da porta, enquanto os modelos de Porte Baixo são os indicados para espaços reduzidos porque a altura total do modelo de 3000 L TB não ultrapassa 2.210 mm incluindo os pés.

POUPANÇA ENERGÉTICA

A chave para a poupança energética é reduzir a dissipação de energia a partir da instalação para o ambiente. Por isso, quanto menor for a superfície de contacto entre a água e o ambiente, menos perdas energéticas ocorrerão.

Um maior volume de água num único depósito permite reduzir as perdas de energia de uma instalação de água quente sanitária, comparado com uma instalação com vários depósitos com uma capacidade menor.

Reduzir as perdas energéticas incrementa a eficiência da instalação. Isso é especialmente importante em instalações de energia solar térmica, para além de permitir reduzir as emissões de CO_2 para o meio ambiente.

Os depósitos AQS saem da fábrica equipados com revestimentos de PVC e isolamento flexível de 100 mm, minimizando ao máximo as perdas energéticas através das paredes do depósito.

SEGURANÇA

O recipiente de aço ao carbono com revestimento vitrificado, elaborado tendo como base a Norma DIN 4753, oferece um comportamento ótimo face às águas agressivas.

Pressão máxima de serviço de 8 bar e temperatura máxima de serviço 95°C.

Todos os depósitos de AQS de grande capacidade da Atlantic incorporam uma alçapão para permitir a sua inspeção.

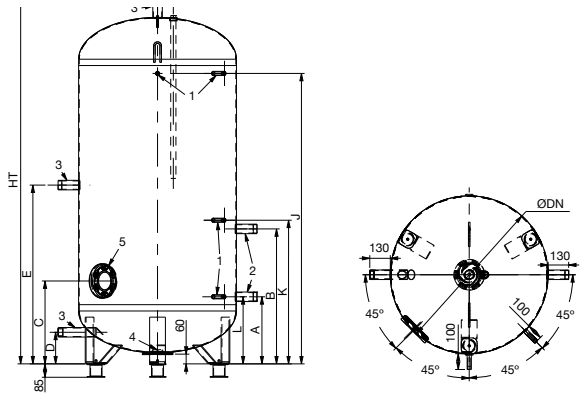
TRANQUILIDADE

Qualidade contrastada do recipiente vitrificado graças ao revestimento SECUR'émail: a Atlantic oferece 5 anos de garantia anticorrosão.

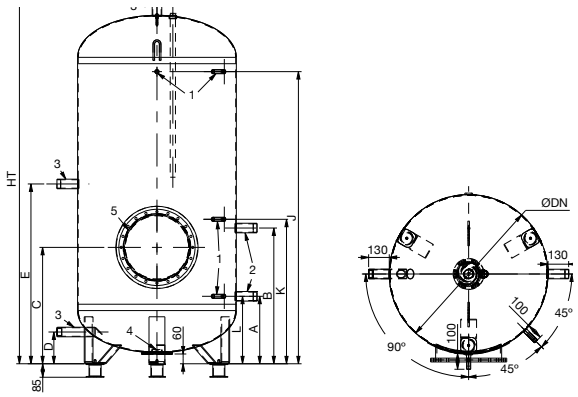
100% dos produtos são verificados na fábrica para poder garantir a qualidade da vitrificação.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Código		650008	650009	650010	650000	650011	650038	650012	650002	650003	650013	650004	650014
MEDIDAS													
Volume (L)		500 L	750 L	900 L	1000 L	1000 L TB	1500 L	1500 L TB	2000 L	2500 L	2 500 L TB	3000 L	3000 L TB
Ø DN (mm)		650	790	790	790	1000	1000	1250	1250	1250	1500	1250	1500
Ligação retorno inter (A) (mm)		320	350	350	350	425	425	491	491	491	558	491	558
Ligação impulsão inter (B) (mm)		720	700	765	835	700	855	777	901	976	983	1076	1018
C (mm)	Flange	420	450	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Alçapão	--	--	780	780	733	733	799	799	799	866	799	866
Ligação água fria (D) (mm)		200	200	200	200	320	320	320	320	320	320	320	320
Ligação recirculação (E) (mm)		920	937	1078	1200	815	1077	818	1036	1216	923	1428	1033
Sondas e term. (1 E 2)		H 15/21	H 15/21	H 15/21	H 15/21	H 15/21	H 15/21	H 15/21	H 15/21	H 15/21	H 15/21	H 15/21	H 15/21
Ligações serpentina (3)		M 40/49	M 40/49	M 40/49	M 40/49	M 50/60	M 50/60	M 50/60	M 50/60	M 50/60	M 50/60	M 50/60	M 50/60
AF/AQS/recirculação (4 e 6)		M 40/49	M 40/49	M 40/49	M 40/49	M 50/60	M 50/60	M 50/60	M 50/60	M 50/60	M 50/60	M 50/60	M 50/60
Esvaziamento (5)		H 50/60	H 50/60	H 50/60	H 50/60	H 50/60	H 50/60	H 50/60	H 50/60	H 50/60	H 50/60	H 50/60	H 50/60
Altura (mm)	Sem pés	1900	1935	2215	2460	1690	2215	1695	2130	2490	1906	2915	2126
	Com pés	1985	2020	2300	2545	1775	2300	1780	2215	2575	1991	3000	2211
Largura de	Flange	680	800	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
passagem (mm)	Alçapão	--	--	880	880	1045	1045	1260	1260	1260	1500	1260	1500
Peso (kg)	Flange	82	122	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Alçapão	--	--	172	185	215	264	322	390	445	500	508	545



Corhydro 500 a 750



Corhydro 900 a 3000 TB

INÉRCIA

NOVIDADE

CORPRIMO

GARANTIA ATLANTIC 5 ANOS

Isolamento de alta densidade

Estratificação térmica da água

MODELOS EXCLUSIVOS

Os modelos de 900 L, com uma largura de 880 mm, permitem o acesso às salas através da porta, enquanto os modelos de Porte Baixo são os indicados para espaços reduzidos porque a altura total do modelo de 3000 L TB não ultrapassa 2.210 mm incluindo os pés.

UMA SOLUÇÃO GARANTIDA PELA THERMOR

Para armazenamento de água não sanitária.

Depósito de aço ao carbono S235JR.

Isolamento em poliuretano flexível 100 mm.

Revestimento em PVC.

Isolamento e revestimento montado de série.

Pressão de serviço 4 bar.

Temperatura máxima de serviço 105°C.

UNA AMPLA GAMA DE PRODUCTOS

A partir de 500 L e até 5000 L, a gama Corprimo da Atlantic adapta-se a todos os requisitos para um depósito de inércia.

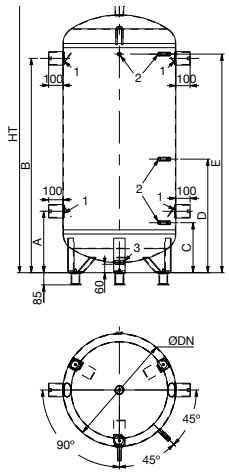
TRANQUILIDAD

Qualidade contrastada do recipiente: a Atlantic oferece-lhe 5 anos de garantia.

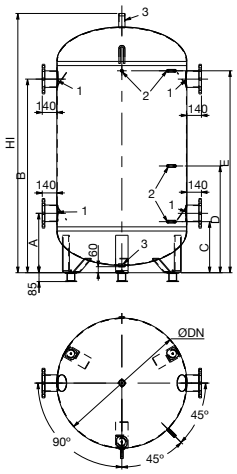
atlantic

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

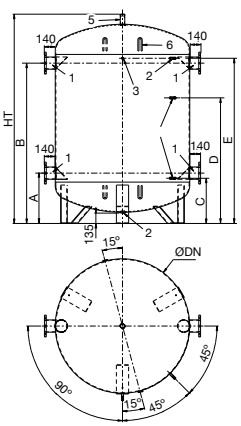
Código		650015	650016	650017	650018	650019	650020	650021	650022	650023	650024	650025	650026	650027	650028
MEDIDAS															
Volume (L)		500 L	750 L	900 L	1000 L	1000 L TB	1500 L	1500 L TB	2000 L	2500 L	2500 L TB	3000 L	3000 L TB	4000 L	5000 L
Ø DN (mm)		650	790	790	790	1000	1000	1250	1250	1250	1500	1250	1500	1750	1750
Ligação (A) (mm)		390	430	430	430	475	500	540	540	570	637	570	637	655	655
Ligação (B) (mm)		1460	1500	1645	1890	1155	1460	1095	1530	1860	1207	2285	1427	1665	2085
C (mm)	Flange	420	450	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Alçapão	--	--	780	780	733	733	799	799	799	866	799	866	896	896
Sondas e term. (2 E 3)		H 15/21	H 15/21	H 15/21	H 15/21	H 15/21	H 15/21	H 15/21	H 15/21	H 15/21	H 15/21	H 15/21	H 15/21	H 15/21	H 15/21
Ligações prim/sec (1)		H 66/76	H 80/90	H 80/90	H 80/90	H 80/90	H 80/90	H 80/90	H 80/90	DN 150	DN 150	DN 150	DN 150	DN 150	DN 150
Purga (3)		M 40/49	M 40/49	M 40/49	M 40/49	M 50/60	M 50/60	M 50/60	M 50/60	M 50/60	M 50/60	M 50/60	M 50/60	M 50/60	M 50/60
Esvaziamento (4)		H 50/60	H 50/60	H 50/60	H 50/60	H 50/60	H 50/60	H 50/60	H 50/60	H 50/60	H 50/60	H 50/60	H 50/60	H 50/60	H 50/60
Altura (mm)	Sem pés	1900	1935	2215	2460	1690	2215	1695	2130	2490	1905	2915	2125	2300	2720
	Com pés	1985	2020	2300	2545	1775	2300	1780	2215	2575	1990	3000	2210	--	--
Largura de passagem (mm)	Flange	680	800	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Alçapão	--	--	880	880	1045	1045	1290	1290	1290	1500	1290	1500	1750	1750
Peso (kg)	Flange	85	156	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Alçapão	--	--	176	196	184	222	282	335	378	365	430	408	835	990



Corprimo 500 · 2000



Corprimo 2500 · 3000

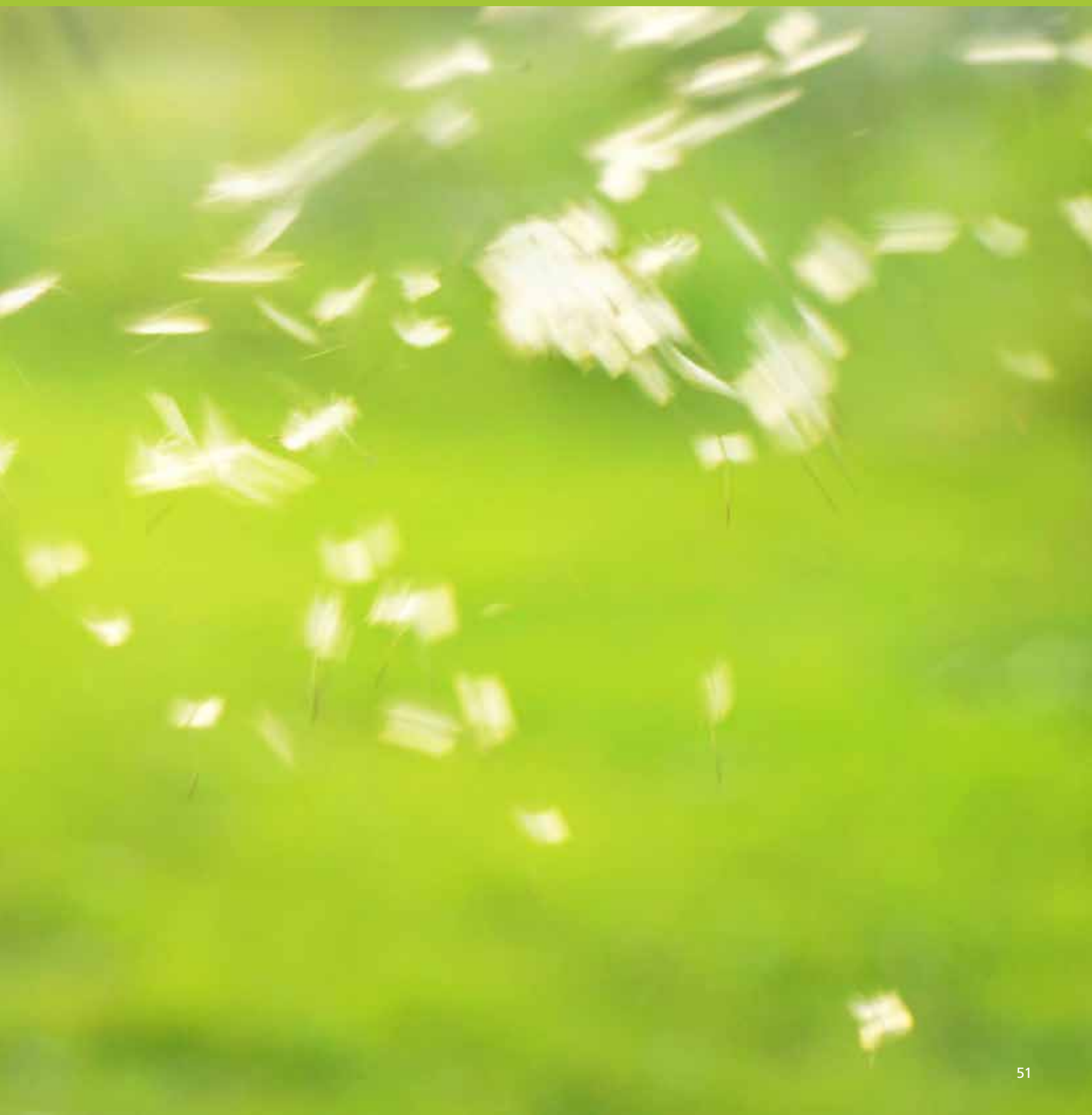


Corprimo 4000 · 5000

SOLAR TÉRMICO

03

SOLAR TÉRMICO
BIOPACK AIR
BIOPACK
ISR
PAINÉIS SOLARES



SOLAR TÉRMICO

A ESCOLHA SUSTENTÁVEL

A Atlantic aposta nas energias renováveis. A produção de energia produziu durante muitos anos elevadas quantidades de CO_2 que é a causa do efeito de estufa e, assim, do aquecimento global. É o momento de fazer uma viragem para as energias disponíveis na natureza. É por isso que a Atlantic concentra toda a sua experiência e tecnologia na produção de sistemas mais eficientes para o aproveitamento das energias renováveis. O constante esforço de I+D realizado pela marca materializa-se, pois, em produtos como o OPTIMAX. Um sistema único e diferenciador na gestão da energia solar térmico em moradias individuais.

SERPENTINA AQUAPLUS

Um desenho patenteado do Groupe Atlantic que oferece o melhor rendimento e conforto.

ESTRATIFICAÇÃO TÉRMICA DA ÁGUA

Os BriseJet mantêm a água separada por camadas de temperatura, o que permite oferecer um maior volume de água quente em todo o momento.

REVESTIMENTO VITRIFICADO NA FASE LÍQUIDA

Protege a cuba contra a oxidação, com a reconhecida fiabilidade Atlantic.

CENTRALINAS DE REGULAÇÃO PROGRAMÁVEIS

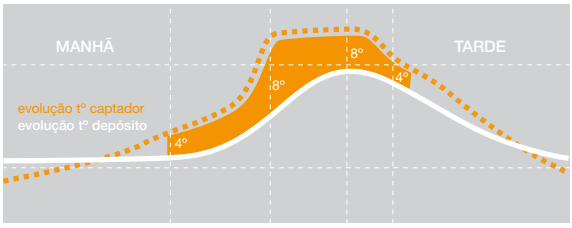
Fáceis de utilizar e com regulação de alta precisão, asseguram a eficiência da instalação.

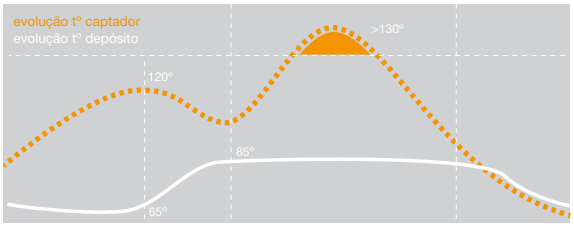
ISOLAMENTO DE ALTA DENSIDADE

Homogéneo e testado produto a produto é a chave para obter conforto eficiente energeticamente.

O SISTEMA OPTIMAX

OPTIMAX é um sistema desenvolvido pela Atlantic para optimizar o funcionamento da instalação e garantir a máxima segurança em todos os seus componentes.





Funciona em 3 fases:

1. PROTECÇÃO DO CAPTADOR

Se o captador atinge 120°C, autoriza-se uma mudança de referência do acumulador para 85°C. A bomba entra em funcionamento para "refrigerar" o captador e protegê-lo.

2. PROTECÇÃO DO ACUMULADOR

Quando o acumulador atinge 85°C, a bomba pára com a finalidade de proteger o acumulador. Se a temperatura do captador ultrapassa 130°C, a bomba não entrará em funcionamento. A partir de 130°C, o fluido vaporiza e o reservatório de expansão absorve a dilatação do mesmo, para evitar sobrepressões no circuito.

3. ARREFECIMENTO NOCTURNO

Durante a noite o captador arrefece. Quando a temperatura no captador desce abaixo de 85°C, a bomba entra em funcionamento para "refrigerar" o acumulador até 65°C e deixá-lo em disposição de carga para o dia seguinte.

BOMBA DE VELOCIDADE VARIÁVEL

A bomba de velocidade variável entra em funcionamento em função das diferenças de temperatura entre o depósito e o captador. Durante a manhã, quando a central detectar que a diferença de temperaturas entre o captador e o depósito é inferior a 4°C, a bomba não irá ficar activa.Quando a temperatura do captador aumentar, a bomba entrará em funcionamento modulando, em função da temperatura do captador, entre 30 e 100% da sua capacidade.

FUNCIONAMENTO NORMAL

A regulação põe a bomba em funcionamento quando detectar uma diferença de temperatura (dT) entre o captador e o depósito superior a 4°C. Se a diferença de temperatura continuar a ser 4°C, irá incrementar progressivamente a sua velocidade até atingir 100%. Quando a diferença de temperatura diminui abaixo de 8°C, a central irá regular a bomba, a qual funcionará a uma percentagem da sua velocidade, proporcional à diferença de temperatura. Quando detectar uma diferença de tempe-ratura inferior a 4°C e se a referência do depósito tiver sido atingida (65°C), a bomba irá parar, deixando o depósito com a AQS preparada para o consumo.

Evitando as paragens e arranques constantes, a vida útil da bomba aumenta, reduzindo as tarefas de manutenção.

SOLUÇÕES SOLARES INDIVIDUAIS

NOVIDADE

BIOPACK AIR

- Vitrificação por revestimento na fase líquida
- Isolamento de alta densidade
- Sistema O'PRO
- Sistema Anti-Legionella
- Centrais de regulação programáveis
- Serpentina AQUAPLUS
- Permutador AQUAPLUS
- OPTIMAX
- Energias Renováveis

GARANTIA ATLANTIC 5 ANOS

MAXIMA POUPANÇA EM AQS

Biopack Air consegue poupanças de energia na produção de AQS até do 90%. Debido a combinação das duas energias: energia solar térmica + energia aerotérmica, agora o conforto no lar fica quase gratuito.

EFICIÊNCIA ATLANTIC

Atlantic transforma as energias disponíveis em bem estar duradouro e soluções de conforto adaptadas a cada caso. Biopack Air é a consolidação da missão do Groupe Atlantic numa única solução. Esta gestão optimizada das diferentes energias e o aproveitamento das sinergías entre elas conseguem fazer desta nova solução Atlantic ser mais eficiente que qualquer alternativa na produção de AQS no mercado.

COMPROMETIDOS COM O MEDIO AMBIENTE

Biopack Air reduz as emissões de CO_2 no meio ambiente até valores extremamente baixos. Reduzindo as emissões de CO_2 colaboramos a reduzir o efeito nocivo deste gás sobre o meio ambiente e a reduzir os efeitos das alterações climáticas.

COMPONENTES DE ALTA GAMA. FACIL INSTALAÇÃO.

Biopack air inclui o grupo hidráulico H1R, com a regulação integrada, o qual integra componentes de alta qualidade, como a bomba circuladora Grundfos Solar 15-65, válvulas de retenção por gravidade metálica, grupo de segurança e ligação para um vaso de expançao do lado da aspiração da bomba circuladora. O caudalímetro permite ajustar de forma precisa o caudal no circuito primário solar.
A regulação solar ocupa-se da gestão da carga de energia solar perante a bomba de calor de AQS Explorer. No painel de controlo de fácil manuseamento e intuitivo, assim como a sua simples configuração, o arranque do sistema transforma-se numa experiência simples e rápida.

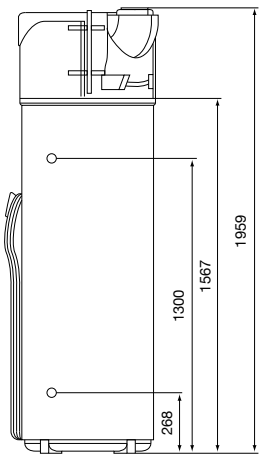
atlantic

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

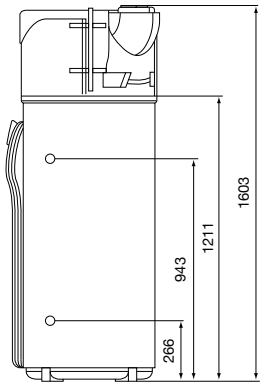
Modelo	Código	Capacidade (L)	Potência Permutador (kW)	Superfície Permutador (m²)	Dimensões depósito (mm)	COP Bomba de calor	Núm. Painéis	Fixação
Biopack Air 270 1Pi	370150	270	24	0,64	1959x676x625	3,7	1	Telhado Inclinado
Biopack Air 270 2Pi	370151	270	24	0,64	1959x676x625	3,7	2	Telhado Inclinado
Biopack Air 270 1Pp	370152	270	24	0,64	1959x676x625	3,7	1	Telhado Plano
Biopack Air 270 2Pp	370153	270	24	0,64	1959x676x625	3,7	2	Telhado Plano

PANEL DE CONTROL

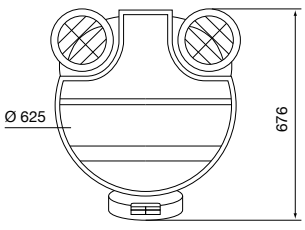
1. Funções de programação
   - Programável (período de funcionamento).
   - 5 modos (Férias, eco, auto, reforçado, solar).
   - Estatística (consumo...).
   - Gestão de erros / Manutenção.
2. Visor de grande visibilidade (temperatura,informações...).
3. Vista dinâmica do modo de funcionamento.
4. Modo acumulador (modelos com serpentina).
5. Modo de funcionamento.
6. Modo configuração / Manutenção.
7. Seleção do modo.
8. Informação / estatística (consumo, tempo de funcionamento...).



270 L



200 L



SOLUÇÕES SOLARES INDIVIDUAIS

BIOPACK

- Vitrificação por revestimento na fase líquida
- Isolamento de alta densidade
- Estratificação térmica da água
- Serpentina AQUAPLUS
- Centrais de regulação programáveis
- OPTIMAX
- Energias Renováveis

GARANTIA ATLANTIC 5 ANOS

INSTALAÇÃO SIMPLES "TUDO INCLUIDO"

· Conjunto hidráulico montado de série: fácil e rápido de instalar.

· Com o Biopack da Atlantic, tudo o que é necessário é entregue numa só palete.

· Inclui: anticongelante, ligações ao coletor, válvula de drenagem automática e apoios de fixação.

TECNOLOGIA OPTIMAX

Oferece uma maior segurança graças à regulação eletrónica, com sistema OPTIMAX, que controla o sobreaquecimento do coletor e do depósito.

MÁXIMA EFICIÊNCIA ENERGÉTICA

· Acumulador vitrificado ISR com serpentina otimizada. Permite uma maior produção de AQS.

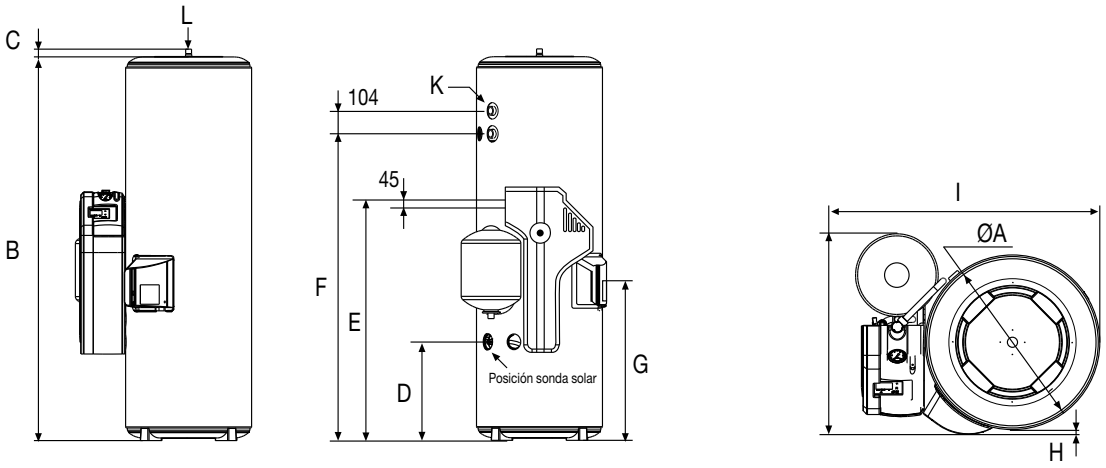
· Inclui: painel solar CSP 2.0 V de elevado rendimento.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	Capacidade (L)	Potência permutador (kW)*	Volume	Temperatura máxima (°C)	A Diâmetro (mm)	B+C Alto (mm)	I Largura (mm)	L Profundidade (mm)	Peso vazio (Kg)
ISR 200	200	28	5,8	85	567	1279	787	653	73
ISR 300	300	34	6,3	85	567	1780	787	653	102
ISR 400	400	34	6,3	85	678	1634	911	694	158

Código	Modelo
260151	Biopack 200 P1 (1 Painel Telhado Plano)
260122	Biopack 200 P2 (2 Painéis Telhado Plano)
260114	Biopack 300 P2 (2 Painéis Telhado Plano)
260160	Biopack 400 P2 (2 Painéis Telhado Plano)

Código	Modelo
260150	Biopack 200 I1 (1 Painel Telhado Plano)
260121	Biopack 200 I2 (2 Painéis Telhado Inclinado)
260113	Biopack 300 I2 (2 Painéis Telhado Inclinado)
260161	Biopack 400 I2 (2 Painéis Telhado Inclinado)



*Solicite o seu Biopack com duas serpentinas.

SOLUÇÕES SOLARES INDIVIDUAIS

ISR

- Vitrificação por revestimento na fase líquida
- Isolamento de alta densidade
- Estratificação térmica da água
- Serpentina AQUAPLUS
- Centrais de regulação programáveis
- OPTIMAX
- Energias Renováveis

GARANTIA ATLANTIC 5 ANOS

Com a serpentina optimizada com estação solar de serie. Regulação solar intuitiva. Configuração à medida do próprio sistema de energia solar.

A INSTALAÇÃO MAIS FÁCIL E RÁPIDA

· O ISR integra o conjunto hidráulico e a regulação solar, montados e prontos a funcionar. O ISR é fácil e rápido de instalar.

· Integra o sistema OPTIMAX para garantir o máximo rendimento da instalação.

· Fácil de operar.

MÁXIMA EFICIÊNCIA

Graças ao seu intuitivo sistema de regulação solar, o ISR permite uma elevada otimização da eficiência energética e, consequentemente, oferece muito bons resultados de eficiência energética.

TRANQUILIDADE

Graças à comprovada alta qualidade do revestimento vitrificado Atlantic e à proteção catódica do depósito, a gama ISR da Atlantic oferece 5 anos de garantia sem necessidade de revisão do ânodo.

VERSATILIDADE

O ISR oferece-lhe a possibilidade de configurar o seu próprio sistema solar, deixando à sua escolha o resto dos componentes da instalação solar.

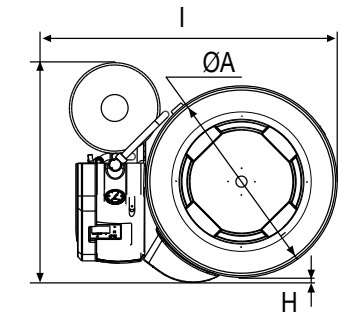
O depósito de AQS e a regulação eletrónica proporcionam a segurança e a gestão do sistema solar da habitação.

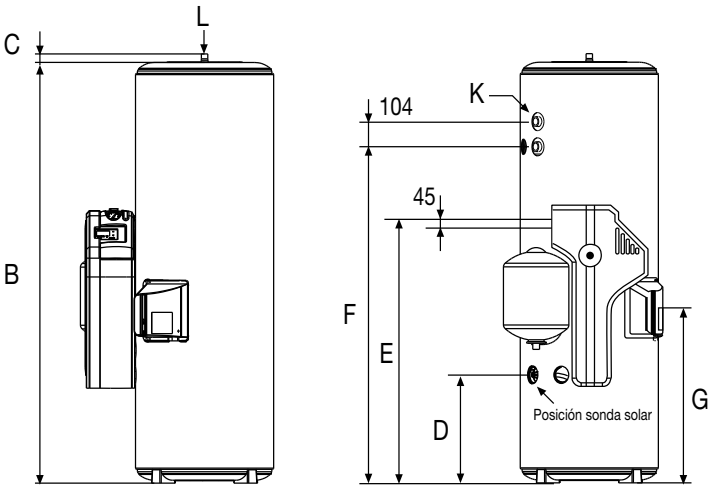
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Código	Modelo	Nº Serpentina	Comprimento (mm)	Largura (mm)
274200	ISR 200	1	1279	787
274300	ISR 300	1	1780	787
274400	ISR 400	1	1634	911
275300	ISR 300-BIC	2	1780	787
275400	ISR 400-BIC	2	1634	911

APOIO ELÉCTRICO

Código	Modelo	Potência (kW)
900337	kit eléctrico para ISR	1,8



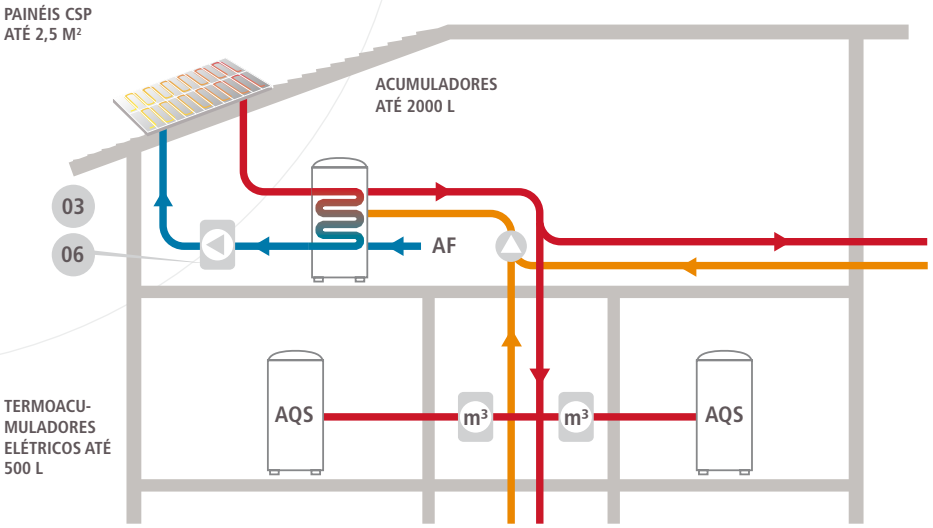


DESCRIÇÃO DO GRUPO HIDRÁULICO

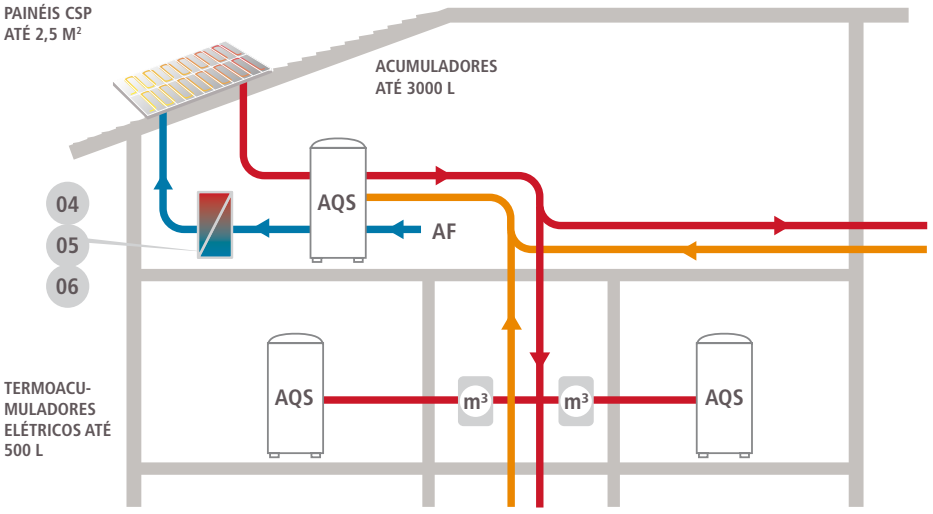
1. Válvula de segurança 6 bars.
2. Sensor de retorno.
3. Sensor de fluxo.
4. Vaso de expansão.
5. Válvula de esvaziamento.
6. Cano descarga para bidão propilenoglicol.
7. Manómetro.
8. Válvula de enchimento.
9. Regulação solar.
10. Bomba.
11. Medidor de caudal.

SOLUÇÕES SOLARES COLETIVAS

01/ ACUMULAÇÃO SOLAR CENTRALIZADA POR ACUMULADOR



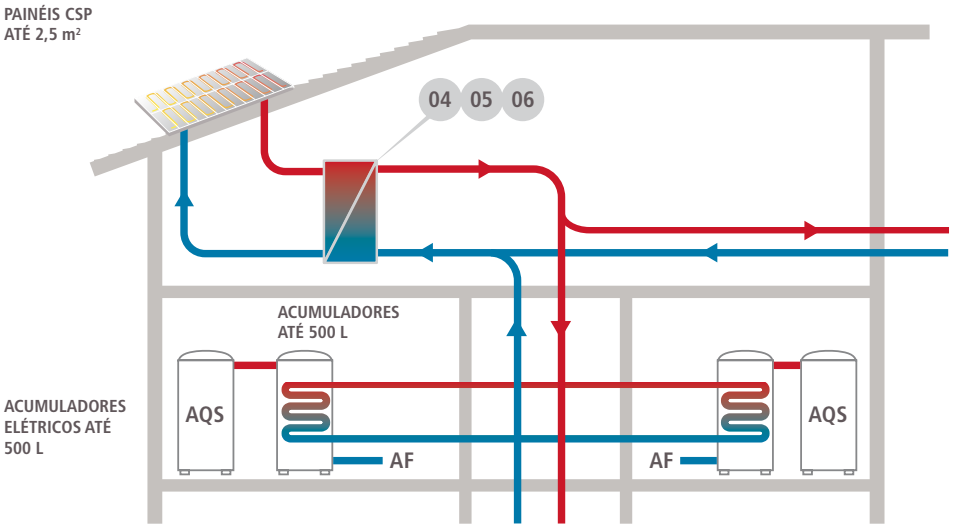
02/ ACUMULAÇÃO SOLAR CENTRALIZADA



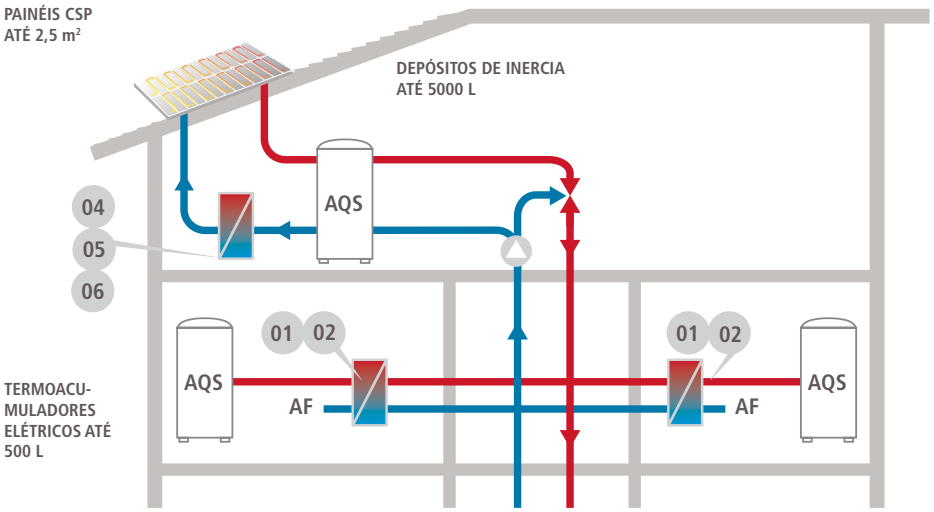
A Atlantic oferece as melhores ferramentas para fazer uma instalação térmica solar de grandes dimensões. Caldeiras, acumuladores, depósitos, painéis de controlo, centrais de regulação e, claro, uma grande variedade de painéis solares, adaptável a todos os projetos.

A máxima flexibilidade para que possa adaptar cada instalação às necessidades de cada edifício. E sem nunca ter que renunciar à qualidade e à garantia Atlantic.

03/ ACUMULAÇÃO SOLAR DESCENTRALIZADA



04/ ACUMULAÇÃO SOLAR CENTRALIZADA EM PRIMÁRIO SOLAR



ENCONTRE OS COMPONENTES QUE MELHOR ENCAIXAM NA SUA PRÓXIMA INSTALAÇÃO.

Estes são os 4 esquemas mais utilizados na concepção de instalações solares coletivas. Todos os componentes necessários foram numerados e estão detalhados na página seguinte.
De qualquer forma, se preferir receber o aconselhamento de um Técnico de Energia Solar, lembre-se que a Atlantic lhe oferece aconselhamento gratuito.

SOLUÇÕES SOLARES COLETIVAS

01 02 03 04

CONJUNTOS DE PERMUTA E HIDRÁULICOS

01 INDIVIDUAL PLUS

Ideal para instalações descentralizadas.

MAIOR RENDIMENTO

O conjunto de permuta individual plus melhora o rendimento global da instalação solar graças ao fornecimento preciso do caudal solar em função da necessidade individual de AQS:

- Permutador de 35 kW.
- Com ligações hidráulicas.
- Regulador proporcional hidráulico.

CONFORTO

- Sem necessidade de instalação elétrica.
- Poupança de espaço.

02 DE PAREDE

A melhor relação qualidade-preço-eficiência.

ADAPTABILIDADE

O conjunto de permuta de parede permite reduzir o espaço das instalações solares:

- Permutador de 35 kW.
- Com ligações hidráulicas.
- Regulador proporcional hidráulico.

CONFORTO

- Sem necessidade de instalação elétrica.
- Poupança de espaço, graças às suas reduzidas dimensões.

03 DE PAREDE COLECTIVO

Conjunto de permuta descentralizadas primário/ secundário com permutador de chapas.

SIMPLICIDADE

Para funcionar até 50 m^2.

RAPIDEZ

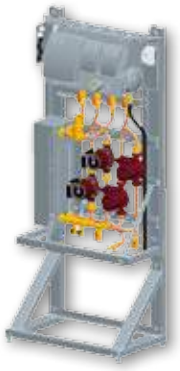
Todo montado de serie.
Permite poupar tempo na instalação.

SEGURANÇA

Total fiabilidade dos componentes.

04 COLECTIVO PLUS

Conjunto de permuta completo.



ALTA TRANSFERÊNCIA

O Conjunto de Permuta Coletivo Plus melhora o rendimento global da instalação solar:

- Conjunto de permuta composto por permutador de chapas, separador do ar, regulação eletrónica e dupla bomba no primário e secundário.
- Funciona para superfícies de captação solar> 50 m^2.

RAPIDEZ

Todo montado de série. Permite poupar tempo na instalação.

SEGURANÇA

Elevada qualidade dos componentes.

05

HIDRÁULICOS DE PAREDE

Conjunto hidráulico completo para instalações em combinação com acumulador.

CONJUNTO COMPACTO

O conjunto de permuta de parede coletivo simplifica a instalação em sistemas solares centralizados:

- Permutador de chapas soldadas e isolado.
- Bombas de circulação em ambos os circuitos.
- Separador de microborbulhas.

RAPIDEZ

Todo montado de série. Permite poupar tempo na instalação.

06

REGULAÇÕES SOLARES

REGULAÇÕES SOLARES

Gestão da instalação solar.

CONTROLO TOTAL

As regulações solares gerem de forma eficiente os disjuntores diferenciais que possam haver numa instalação solar complexa.

FÁCIL E INTUITIVO

- Grande painel e LCD.
- Funcionamento simples: 4 teclas.

MÁXIMO CONTROLO E SEGURANÇA

- Controlo de 1 a 3 disjuntores diferenciais de temperatura e 6 saídas.
- Segundo os modelos, permitema ligação de um contador de impulsos para medir a energia recuperada.
- Regulação de rotações da bomba.
- Diversas proteções: instalação, painel, arrefecimento e supervisão do caudal

07

MINICENTRAL DE REGULAÇÃO SOLAR

Para o controlo de um acumulador centralizado o descentralizado.

IMPRESCINDÍVEL

A minicentral de regulação solar oferece um controlo básico e imprescindível dentro de um sistema solar:

- Para controlo de 1 disjuntor diferencial de temperatura.
- Adequado para o controlo de carga de um acumulador.

FÁCIL

- Totalmente configurado de série.
- Fácil instalação.

SOLUÇÕES SOLARES COLETIVAS

PAINÉIS SOLARES

CSP 2.0 V

CSP 2.5 V

CSP 2.5 H

GARANTIA ATLANTIC 7 ANOS

Energias Renováveis

ELEVADO RENDIMENTO ENERGÉTICO

Os novos painéis solares da Atlantic foram cuidadosamente concebidos para oferecer uma maior cobertura por m^2, graças ao revestimento seletivo Eta Plus®. O que se traduz de maneira direta num maior índice de eficiência energética.

MAIOR FLEXIBILIDADE DE INSTALAÇÃO PARA UM MENOR IMPACTO VISUAL

A nova gama de painéis horizontais e verticais permite uma diversificada configuração da instalação, em função das diferentes necessidades e conseguir assim minimizar o impacto visual.

REVESTIMENTO SELETIVO DE ÚLTIMA GERAÇÃO

O Eta Plus®, como núcleo dos painéis solares da Atlantic, converte eficientemente a energia solar em calor.

Em 20 anos, os painéis solares da Atlantic são capazes de produzir mais de 10.000 kWh de energia útil por cada m^2 de superfície, sendo uma alternativa real aos tradicionais métodos de obtenção de energia, ajudando a diminuir de forma considerável as emissões de CO_2.

O revestimento Eta Plus® proporciona uma resistência à temperatura e à humidade nunca antes alcançada. O Eta Plus® permite alcançar altas temperaturas de estagnação sem encurtar a sua vida útil. Os painéis solares da Atlantic alcançam um grau de absorção muito alto (95%) em combinação com uma emissão térmica de apenas 5%.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

		CSP 2.0 V	CSP 2.5 V	CSP 2.5 H
Código		260220	260225	260325
Dimensões (mm)		2.130 x 973 x 84,5	2.130 x 1.203 x 84,5	1.203 x 2.130 x 84,5
Área total (m^2)		2	2,5	2,5
Área de abertura (m^2)		1,9	2.4	2.4
Peso vazio (kg)		35	39	40
Capacidade de fluido (L)		1,04	1,29	1,65
Rendimento óptico		0,748	0,753	0,748
Fator de pérdas 1ª ordem K1		4,036	3,813	4,036
Pressão máxima de funcionamento (bar)		8	8	8
Fator de perdas 2ª	Ordem K2	0,016	0,019	0,016
	Nº Canais	8	10	18
Absorvedor	Geral	Grelha de cobre com tubos de ø 8 e coletor de ø 18		
	Tratamiento	Selectivo Eta Plus®		
	Emitância	5%		
	Absorção	95%		
Cobertura		Vidrio temprado 3,2 mm		
Estrutura		Aluminio		
Isolamento		Lã de rocha semirrígida de 40 mm		
Ligação entre painéis		™ Através de ajuste de compressão de 3 peças (fornecido)		

COMPONENTES E ACESSÓRIOS SOLARES

COMPONENTES

CONJUNTOS PERMUTA INDIVIDUAL

Código	Produto
260144	Conjunto de permuta individual plus
260311	Estrutura conjunto de permuta individual plus
260157	Conjunto de permuta individual
260313	Puente térmico para conjunto de permuta individual
260315	Válv. Termostática, cabeça 20ºc- 50ºc para conjunto de permuta ind.

CONJUNTOS HIDRÁULICOS

260146	Conjuntos hidráulicos H20
260147	Conjuntos hidráulicos H50

CONJUNTOS DE PERMUTA

260148	Conjunto de permuta I30
260149	Conjunto de permuta I50
092135	Conjuntos hidráulicos B2
091120	Datalogger DL2 para grupo SB2
091182	Sensor de radiação solar para grupo SB2
091248	Sonda pt 1000 con vaina para grupo SB2

REGULAÇÃO SOLAR

Código	Produto
260319	Mini central de regulação para H20 e H50
260320	Central de regulação 1D
260323	Central de regulação 2D
260324	Central de regulação 3D
260326	Sonda pt 1000
260327	Caudalímetro con saída de impulsos QN 1,5
260328	Caudalímetro con saída de impulsos QN 2,5

ACESSÓRIOS LIGAÇÃO PAINEL

Código	Produto
260201	Kit fixação / ampliação 1 esc v telhado plano
260202	Kit fixação / ampliação 2 esc v telhado plano
260203	Kit fixação / ampliação 1 esc h telhado plano
260211	Kit fixação / ampliação 1 esc v telhado inclinado
260212	Kit fixação / ampliação 2 esc v telhado inclinado
260213	Kit fixação / ampliação 1 esc h telhado inclinado
260301	Escora telha árabe (2 uds.)
260302	Escora telha francesa (2 uds.)
260303	Escora telha ardósia (2 uds.)

Código	Produto
260309	Cotovelo compressão 18 mm
260310	Kit purgador automático
260307	Capa em T 18 mm
260308	Cobertura painel
019053	Kit sensor AQS
260008	Twin tubo cobre 18 mm
260004	Anticongelante 20 l

BOMBAS DE CALOR PARA AQUECIMENTO

atlantic

04

ATLANTIC EM AQUECIMENTO

ALFÉA EXCELLIA
ALFÉA EXTENSA +
ALFÉA EXCELLIA DUO
ALFÉA EXTENSA DUO +
ALFÉA HYBRID DUO
PANAMÁ
ARC

BOMBAS DE CALOR PARA AQUECIMENTO

GAMAS DISPONÍVEIS

Pág.
76

Pág.
80

SOLUÇÕES 1 FUNÇÃO

(aquecimento e arrefecimento)

Alféa Excellia

Split
Alto rendimento

Alféa Extensa +

Split
Baixa temperatura

Pág.
86

Pág.
90

Pág.
94

SOLUÇÕES 2 FUNÇÕES

(aquecimento, arrefecimento, e AQS)

Alféa Excellia Duo

Alféa Extensa Duo +

Alféa Hybrid Duo

Split
Alto rendimento

Split
Baixa temperatura

Split
Alta temperatura

BOMBAS DE CALOR PARA AQUECIMENTO

AEROTERMIA

O ar exterior, mesmo quando está frio, pode ser aproveitado para aquecer ou arrefecer a sua habitação.

Mesmo que possa parecer estranho, a realidade é que as calorias existentes no ar são uma fonte de energia natural e renovável para produzir calor. A esta energia chama-se Aerotermia.

GRANDES POUPANÇAS EM AQUECIMENTO

Os consumos energéticos de aquecimento que se obtém com as bombas de calor Alféa, comparando com as outras fontes de energia convencionais, são muito significativos. Graças aos seus elevados rendimentos, o utilizador pode beneficiar de poupanças muito importantes na sua fatura de aquecimento.

UMA CALDEIRA DE ENERGIA RENOVÁVEL

A bomba de calor aerotérmica é a alternativa clara para as caldeiras de combustíveis fósseis. Não só porque se trata de um gerador de calor, fácil de instalar, limpo e respeitoso do ambiente, mas também porque além disso uma grande parte da energia utilizada para produzir aquecimento ou água quente é de contribuição renovável, e portanto, gratuito. A Atlantic, fiel ao seu compromisso em prol da criação de soluções de conforto térmico sustentáveis, apresenta uma das gamas mais amplas do mercado em bomba de calor aerotérmica: A Alféa.

AS GRANDES VANTAGENS DO ALFÉA

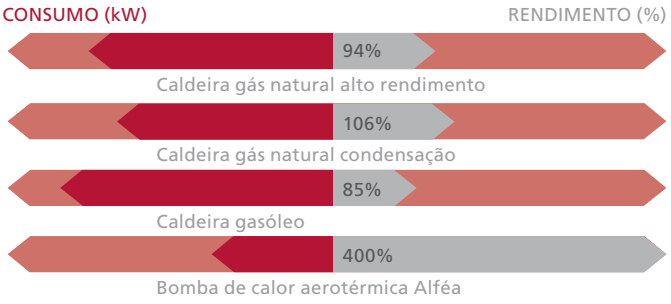
A Alféa é um gerador de calor através de aerotermia, quer dizer, uma caldeira que, em vez de combustíveis sólidos utiliza a energia renovável contida no ar para proporcionar conforto e que, como tal, proporciona uma série de benefícios completamente contrastados quer para o profissional quer para o usuário final:

- Elevada poupança energética graças aos seus altíssimos rendimentos.
- Fácil e rápida instalação.
- Escasso ou nulo impacto arquitetónico: sem chaminés nem escavações no terreno.
- Ausência de emissões contaminantes de CO_2 na moradia.
- Sem cheiros desagradáveis causados pelo armazenamento de combustíveis líquidos.
- Máximo nível de segurança para toda a família.
- Manutenção quase nula.
- Utilização simples e intuitiva apesar da sua elevada tecnologia.
- Gerador de calor 3 em 1: aquecimento, AQS e refrigeração.

ALFÉA, O CAMINHO PARA A RENOVAÇÃO DAS CALDEIRAS TRADICIONAIS

As poupanças obtidas com a Alféa são tão importantes que passam a ser determinantes na altura de tomar uma decisão no que diz respeito a uma solução térmica. Enquanto uma caldeira de combustível fóssil tem umas perdas de energia em grande parte decorrentes do calor contido nos fumos, energia que o usuário pagou e que é desaproveitada ao ser devolvida para a atmosfera através da chaminé, com a Alféa ocorre exatamente o contrário. A Alféa é capaz de com um consumo de 1 kW de energia elétrica, proporcionar 4 kW à instalação de aquecimento. Isso significa que o rendimento instantâneo (COP) alcança facilmente 400%.

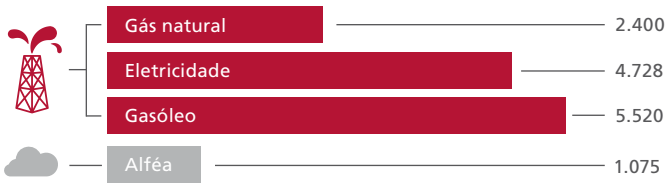
A seguinte comparativa corresponde a uma moradia com uma procura energética em aquecimento de 10 kW, em Bragança e com uma superfície de 160 m^2. Em função do tipo de gerador de calor, combustível e rendimento, o consumo varia de forma muito significativa, sendo a Alféa a solução mais rentável



(Com um consumo elétrico de 2,5 kW, o Alféa proporciona aquecimento para uma moradia de 160 m^2)

Falando em termos económicos e de forma a fazer a estimativa, para o mesmo caso anterior o Alféa oferece uma poupança de até 78%.

COMPARATIVA DE CONSUMO (€/ANO)



BOMBAS DE CALOR PARA AQUECIMENTO

SOLUÇÕES 1 FUNÇÃO

A possibilidade de ter ao alcance de todos um gerador de calor para aquecimento de muito baixo consumo energético já é uma realidade. A gama Alféa de 1 função propõe diferentes soluções em aquecimento tais como a gestão de 1 ou 2 zonas de aquecimento independentes, apoio de caldeira e o aquecimento de piscina.

Para além disso, pode gerir a produção de água quente sanitária através de um acumulador externo e inverter o seu ciclo termodinâmico para arrefecer a sua casa no verão. As suas múltiplas soluções de elevada eficiência e baixa temperatura, tornam-na ideal tanto numa instalação nova, como para substituir uma caldeira existente.

QUALIDADE E MÁXIMA EFICIÊNCIA

A gama Alféa incorpora um permutador coaxial desenvolvido e patenteado pelo Groupe Atlantic. O referido permutador está submerso, dentro de um depósito, permitindo um funcionamento sem filtro de água, nem sensor de caudal.

A sua conceção é, de facto, uma solução fiável e eficiente ao longo do tempo.

REINJEÇÃO DE FLUÍDO

Esta tecnologia permite atingir temperaturas de impulsão de 60 °C em condições abaixo de -20 °C no exterior e de forma unicamente termodinâmica. A potência nominal da Alfea mantêm se estável mesmo a temperaturas exteriores extremamente baixas.

A reinjeção de fluído na fase de compressão é uma característica diferencial da nova gama de bombas calor para o aquecimento do Groupe Atlantic.

REGULAÇÃO INTEGRAL

- Regulação Inverter com ação direta sobre a velocidade do compressor.
- Curva de aquecimento ajustável.
- Unidades e centrais de ambiente que ajustam as tempe-raturas e consideram as contribuições de calor natural.
- Gestão optimizada da produção de água quente sanitária.
- Possibilidade de gestão de 2 zonas de aquecimento para o mesmo sistema de emissores, ou diferente; ou uma zona hidráulica + 1 zona elétrica.
- Funções adicionais: aquecimento/arrefecimento, piscina, Água Quente Sanitária...

atlantic

RECOMENDAÇÕES

RENOVAÇÃO CALDEIRA

	ALFÉA EXCELLIA	
Potência	Fluxo de aquecimento até 60°C	
	MONOFÁSICA 230 V	TRIFÁSICA 400 V
5 kW		
6 kW		
8 kW		
10/11 kW	•	•
13/14 kW	•	•
16 kW		•

OBRA NOVA / APOIO CALDEIRA

	ALFÉA EXTENSA +
	Fluxo de aquecimento até 55°C
	MONOFÁSICA 230 V
5 kW	•
6 kW	•
8 kW	•
10/11 kW	•
13/14 kW	•
16 kW	•

BOMBAS DE CALOR PARA AQUECIMENTO

ALFÉA EXCELLIA
1/2

GARANTIA ATLANTIC 2 ANOS

GARANTIA ATLANTIC PLUS EXTENÇÃO

- Regulação Integral
- Permutador Coaxial
- Inverter
- Energias Renováveis
- Reinjeção de fluído

CONFORTO A TODA A PROVA

· 60 °C fluxo de água termodinâmico, até -20°C de temperatura exterior.
· Potência nominal estável com baixas temperaturas exteriores.
· Controlo Inverter por curva de aquecimento.
· Sem necessidade de filtro de água, nem sensor de caudal.
· COP até 4,3.

OUTRAS CARACTERÍSTICAS

· 5 modelos de 11 a 16 kW.
· Monofásico / trifásico.
· Ideal renovação de caldeira.
· Sem necessidade de filtro de água, nem sensor de caudal.
· Dimensionamento aconselhado 60°C de temperatura de fluxo máx.
· Gama só de aquecimento com arrefecimento como opção.

UNIDADE EXTERIOR DC INVERTER

· Circuito de fluído frigogénio com tecnologia de reinjeção de fluído em fase de compressão (R410A).
· Compressor Twin Rotary.
· Duplo ventilador.
· Regulação Full Inverter.

MÓDULO HIDRÁULICO DE PAREDE

· Permutador coaxial submerso no depósito primário.
· Sensor exterior.
· Quadro elétrico e pino de ligação.
· Regulação climática, curva de aquecimento.
· Bomba circuladora Classe A.
· Depósito de expansão, válvula de segurança...
· Apoio elétrico (opcional).

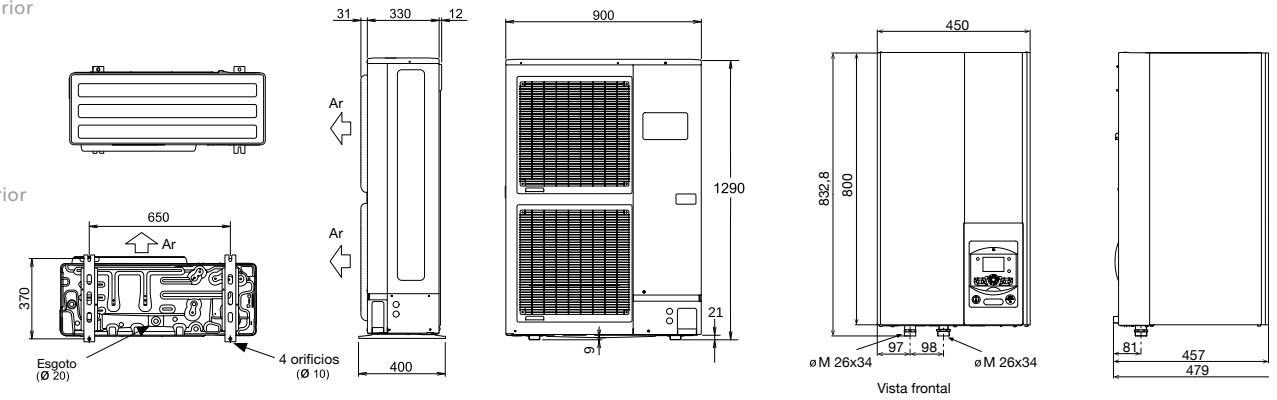
CARACTERÍSTICAS

		EXCELLIA 11	EXCELLIA 14	EXCELLIA 11T	EXCELLIA 14T	EXCELLIA 16T
Código		522888	522889	522890	522891	522892
Potência calorífica+7°C / +35°C - Piso radiante	kW	10,800	13,500	10,800	13,000	15,170
Potência absorvida+7°C / +35°C - Piso radiante	kW	2,540	3,230	2,510	3,110	3,700
COP +7°C / 35°C - Piso radiante		4,25	4,18	4,30	4,18	4,10
Potência calorífica -7°C / +35°C - Piso radiante	kW	10,383	11,537	10,383	12,690	12,979
Potência absorvida -7°C / +35°C - Piso radiante	kW	4,320	5,130	4,280	5,130	5,400
COP -7°C / +35°C - Piso radiante		2,40	2,25	2,43	2,47	2,40
Potência calorífica +7°C / +45°C - Radiadores baixa t.	kW	9,050	11,316	9,904	12,340	12,747
Potência absorvida +7°C / +45°C - Radiadores baixa t.	kW	2,818	3,691	2,986	3,810	3,969
COP +7°C / 45°C - Radiadores baixa t.		3,21	3,07	3,32	3,24	3,21
Potência calorífica -7°C / +45°C - Radiadores baixa t.	kW	9,158	11,450	9,983	10,740	12,952
Potência absorvida -7°C / +45°C - Radiadores baixa t.	kW	4,576	4,576	4,630	5,140	6,370
COP -7°C / +45°C - Radiadores baixa t.		2,00	2,50	2,16	2,09	2,03
Potência calorífica +7°C / +60°C - Radiadores alta t.	kW	7,048	8,809	9,249	11,500	12,488
Potência calorífica -7°C / +60°C - Radiadores alta t.	kW	6,709	8,417	8,480	10,100	10,904
Potência apoios elétricos (opcional)	kW	ajustável/3 ou 6	ajustável/3 ou 6	9	9	9
POTÊNCIA FRIGORÍFICA						
+35°C/+7°C	kW	8,5	9,0	8,5	9,0	9,5
EER (+35°C/+7°C)		2,73	2,79	2,50	2,46	2,38

* Nível de pressão sonora a 1m do aparelho, 1,5m do chão, campo aberto direcionalidade 2.
** Nível de pressão sonora a 5m do aparelho, 1,5m do chão, campo aberto diretividade 2.

Vista superior

Vista inferior



Unidade exterior

Módulo hidráulico

BOMBAS DE CALOR PARA AQUECIMENTO

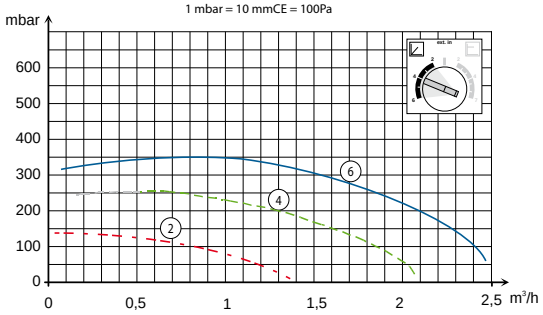
ALFÉA EXCELLIA 2/2

MÓDULO HIDRÁULICO E UNIDADE EXTERIOR

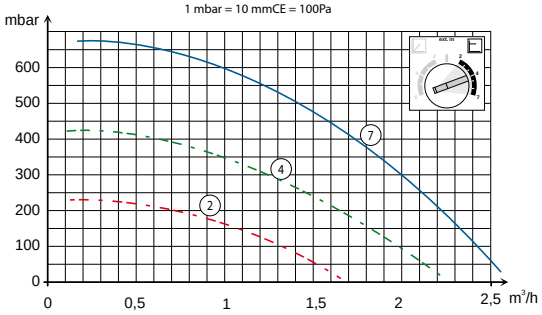
			EXCELLIA 11	EXCELLIA 14	EXCELLIA 11T	EXCELLIA 14T	EXCELLIA 16T
	Código		522888	522889	522890	522891	522892
MÓDULO HIDRÁULICO	Nível de ruído *	dBA	39	39	39	39	39
	Potência acústica segundo EN 12102	dBA	46	46	46	46	46
	Dimensões l x a x p	mm	800/450/480	800/450/480	800/450/480	800/450/480	800/450/480
	Peso vazio / com água	kg	42 / 58	42 / 58	42 / 58	42 / 58	42 / 58
Características hidráulicas	Conteúdo depósito permutador	l	16	16	16	16	16
Ligações elétricas	Alimentação	W	230 V 50 Hz	230 V 50 Hz	400 V 50 Hz	400 V 50 Hz	400 V 50 Hz
	Consumo em repouso	W	5	5	5	5	5
	Tamanho disjuntor apoios curva C	A	16 si 3 kW 32 si 6 kW	16 si 3 kW 32 si 6 kW	20	20	20
	Secção de alimentação apoios	mm2	3G6	3G6	4G2,5	4G2,5	4G2,5
Ligações hidráulicas	Diámetros entrada-salida circuito primario (rosca macho)	poleg.	1	1	1	1	1
Intervalo de funcionamento	Intervalo de funcionamento óptimo - modo calor	°C	-25 /+35	-25 /+35	-25 /+35	-25 /+35	-25 /+35
UNIDADE EXTERIOR	Nível de ruído **	dBA	42	43	39	41	42
	Potência acústica segundo EN 12102	dBA	69	70	66	68	69
	Dimensões l x a x p	mm	1290 × 900 × 330	1290 × 900 × 330	1290/900/400	1290/900/400	1290/900/400
	Peso em funcionamento	Kg	92	92	99	99	99
Características refrigeração	Diâmetro da linha de gás	poleg.	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8
	Diâmetro da linha de líquido	poleg.	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8
	Carga de fluido refrigerante HFC R410 A	g	2500	2500	2500	2500	2500
	Comprimento mín. / máx.	m	5 / 20	5 / 20	5 / 20	5 / 20	5 / 20
	Desnivel máximo	m	20	20	20	20	20
	Comprimento máximo sem carga adicional	m	15	15	15	15	15
	Quantidade de gás a acrescentar por metro adicional	g	50	50	50	50	50
Ligações elétricas	Alimentação		230 V 50 Hz	230 V 50 Hz	400 V 50 Hz	400 V 50 Hz	400 V 50 Hz
	Consumo em repouso	W	7,5	7,5	11,5	11,5	11,5
	Intensidade nominal	A	11,2	14,33	3,6	4,8	5,5
	Intensidade máxima (sem apoios)	A	21	25	10,5	10,5	10,5
	Tamanho disjuntor curva D	A	32	32	20	20	20
	Secção de alimentação	mm2	3G6	3G6	5G2,5	5G2,5	5G2,5
	Cabo de interligação módulo hidráulico - ud. exterior	mm2	4G1,5	4G1,5	4G1,5	4G1,5	4G1,5

* Nível de pressão sonora a 1m do aparelho, 1,5m do chão, campo aberto direcionalidade 2.
** Nível de pressão sonora a 5m do aparelho, 1,5m do chão, campo aberto diretividade 2.

CURVAS DE PRESSÃO DISPONÍVEL



Pressão variável



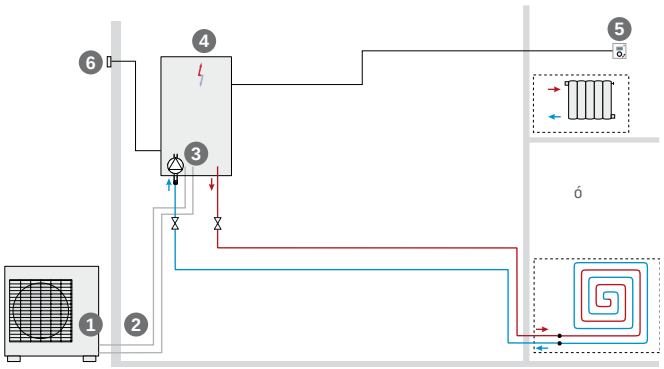
Pressão constante

RECOMENDAÇÕES DE INSTALAÇÃO

Um circuito de aquecimento

1 Unidade exterior
2 Conexões frigorificas
3 Módulo hidráulico
4 Apoio elétrico
5 Sensor ambiente
6 Sensor exterior

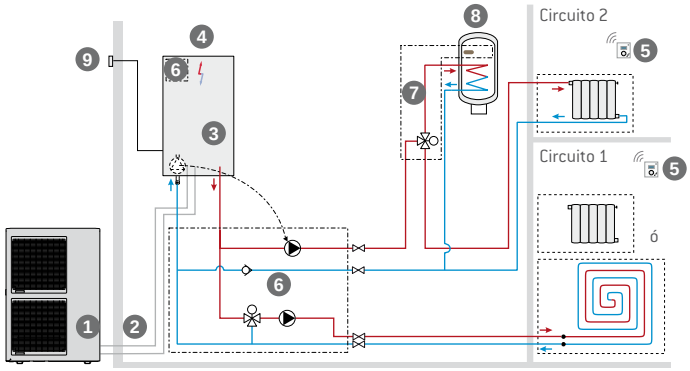
Acessórios, ver pág. 104



Dois circuitos de aquecimento e produção de AQS

1 Unidade exterior
2 Conexões frigorificas
3 Módulo hidráulico
4 Apoio elétrico
5 Central de ambiente sem fios
6 Kit 2 zonas
7 Kit AQS
8 Acumulador com apoio elétrico
9 Sensor exterior

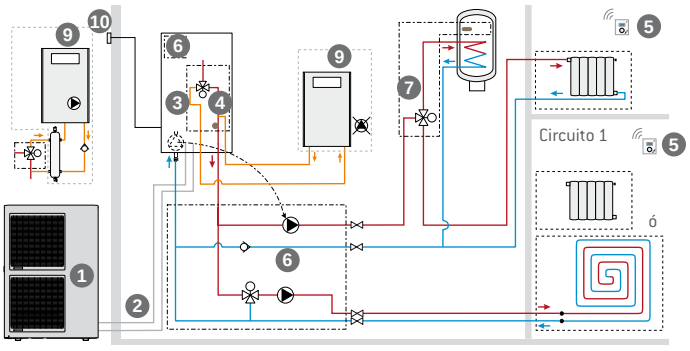
Acessórios, ver pág. 104



APOIO CALDEIRA, Dois circuitos de aquecimento e produção de AQS

1 Unidade exterior
2 Conexões frigorificas
3 Módulo hidráulico
4 Kit apoio caldeira
5 Central de ambiente sem fios
6 Kit 2 zonas
7 Kit AQS
8 Acumulador com apoio elétrico
9 Caldeira
10 Sensor exterior

Acessórios, ver pág. 104



BOMBAS DE CALOR PARA AQUECIMENTO

NOVIDADE

ALFÉA EXTENSA +

1/2

GARANTIA ATLANTIC 2 ANOS

GARANTIA ATLANTIC PLUS EXTENÇÃO

Regulação Integral

Permutador Coaxial

Inverter

Energias Renováveis

UM EQUIPAMENTO DIFERENCIADOR

· Elevadas poupanças energéticas: permutador coaxial patenteado e bomba de circulação de baixo consumo Classe A.
· COP até 4,5.
· Regulação da temperatura por compensação exterior para 1 ou 2 zonas.
· Possibilidade de 1 zona hidráulica + 1 zona elétrica por fio piloto a partir da regulação Alféa (opcional).
· Instalação simplificada: ergonomia do módulo hidráulico (acesso rápido aos seus componentes).
· Programa secagem do chão.

OUTRAS CARACTERÍSTICAS

· 6 modelos de 5 a 16 kW.
· Monofásico.
· Ideal para obras novas, ou apoio de caldeira.
· Todo tipo emissor, baixa temperatura.
· Gama só de aquecimento com arrefecimento como opção.

UNIDADE EXTERIOR DC INVERTER

· Circuito de refrigeração R410A.
· Compressor Scroll, ou Twin Rotary.
· Regulação Inverter.

MÓDULO HIDRÁULICO DE PAREDE

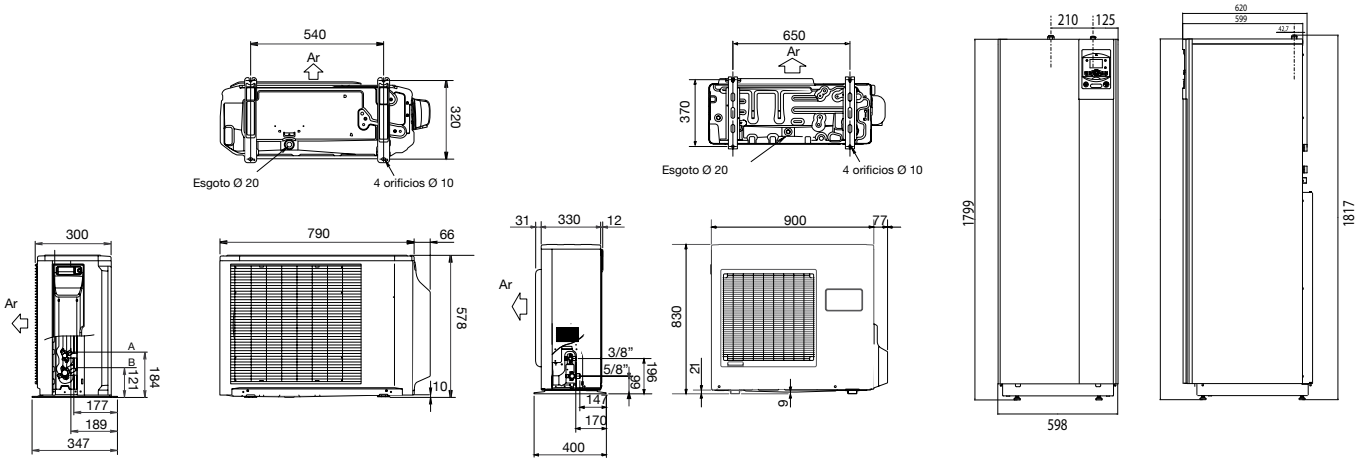
· Permutador coaxial submerso no depósito primário.
· Sensor exterior.
· Quadro elétrico e pino de ligação.
· Regulação climática, curva de aquecimento.
· Bomba circuladora Classe A.
· Depósito de expansão, válvula de segurança...
· Apoio elétrico (opcional).

CARACTERÍSTICAS

		EXTENSA+ 5	EXTENSA+ 6	EXTENSA+ 8	EXTENSA+ 10	EXTENSA+ 13	EXTENSA+ 16
Código		522220	522221	522222	522225	522226	522227
Potência calorífica+7°C / +35°C - Piso radiante	kW	4,500	6,000	7,500	10,000	12,860	16,060
Potência absorvida +7°C / +35°C - Piso radiante	kW	0,996	1,410	1,840	2,490	3,215	4,380
COP +7°C / 35°C - Piso radiante		4,52	4,26	4,08	4,02	4,00	3,67
Potência calorífica -7°C / +35°C - Piso radiante	kW	4,100	4,600	5,700	7,400	9,450	12,930
Potência absorvida -7°C / +35°C - Piso radiante	kW	1,470	1,740	2,230	2,970	3,920	5,320
COP -7°C / +35°C - Piso radiante		2,79	2,64	2,56	2,49	2,41	2,43
Potência calorífica +7°C / +45°C - Radiadores baixa t. tª	kW	4,500	5,100	6,200	8,270	10,430	13,600
Potência absorvida +7°C / +45°C - Radiadores baixa t. tª	kW	1,315	1,500	1,870	2,530	3,190	4,390
COP +7°C / 45°C - Radiadores baixa t. tª		3,42	3,40	3,32	3,27	3,27	3,10
Potência calorífica -7°C / +45°C - Radiadores baixa t. tª	kW	4,100	4,450	5,050	7,400	9,250	11,200
Potência absorvida -7°C / +45°C - Radiadores baixa t. tª	kW	1,860	2,040	2,470	3,700	4,380	5,220
COP -7°C / +45°C - Radiadores baixa t. tª		2,20	2,18	2,04	2,00	2,11	2,15
Potência calorífica +7°C / +55°C - Radiadores alta tª	kW	4,500	4,500	5,000	7,000	7,840	10,030
Potência calorífica +7°C / +55°C - Radiadores alta tª	kW	1,790	1,790	1,940	2,860	3,250	4,010
COP +7°C / +55°C - Radiadores baixa tª		2,51	2,51	2,58	2,45	2,41	2,50
Potência calorífica -7°C / +55°C - Radiadores alta tª	kW	3,700	3,850	5,200	7,000	<7,290	8,650
Potência absorbida -7°C / +55°C - Radiadores alta tª	kW	2,200	2,330	3,340	4,150	4,450	5,200
COP +7°C / -55°C - Radiadores baixa tª		1,68	1,65	1,56	1,69	1,64	1,66
Potência apoios elétricos (opcional)	kW	ajustável/3 ou 6	ajustável/3 ou 6	ajustável/3 ou 6	ajustável/3 ou 6	ajustável/3 ou 6	ajustável/3 ou 6
POTENCIA FRIGORÍFICA							
+35°C/+7°C	kW	2,90	3,70	5,10	6,10	8,50	9,00
EER (+35°C/+7°C)		2,30	2,34	2,39	2,44	2,73	2,69

* Nível de pressão sonora a 1m do aparelho, 1,5m do chão, campo aberto direcionalidade 2.
** Nível de pressão sonora a 5m do aparelho, 1,5m do chão, campo aberto diretividade 2.

DIMENSÕES



Unidade exterior
Alféa Extensa+ 5, 6 e 8

Unidade exterior
Alféa Extensa+ 10

Módulo hidráulico

BOMBAS DE CALOR PARA AQUECIMENTO

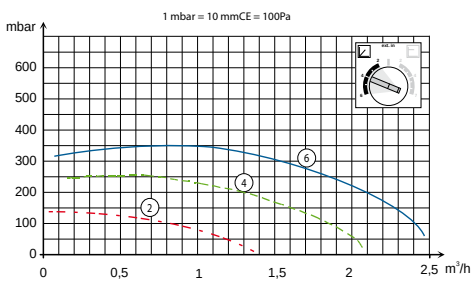
ALFÉA EXTENSA +
2/2

MÓDULO HIDRÁULICO E UNIDADE EXTERIOR

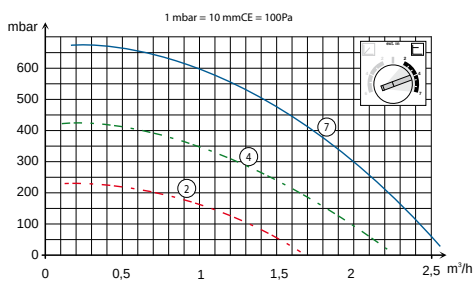
			EXTENSA+ 5	EXTENSA+ 6	EXTENSA+ 8	EXTENSA+ 10	EXTENSA+ 13	EXTENSA+ 16
	Código		522220	522221	522222	522225	522226	522227
MÓDULO HIDRÁULICO	Nível de ruído *	dBA	39	39	39	39	39	39
	Potência acústica segundo EN 12102	dBA	46	46	46	46	46	46
	Dimensões l x a x p	mm	800/450/480	800/450/480	800/450/480	800/450/480	800/450/480	800/450/480
	Peso vazio / com água	kg	42 / 58	42 / 58	42 / 58	42 / 58	42 / 58	42 / 58
Características hidráulicas	Conteúdo depósito permutador	L	16	16	16	16	16	16
	Conteúdo vaso expansão	L	8	8	8	8	8	8
	Temperatura máxima na produção de AQS	°C	55	55	55	55	55	55
Ligações elétricas	Alimentação		230 V 50 Hz	230 V 50 Hz	230 V 50 Hz	230 V 50 Hz	230 V 50 Hz	230 V 50 Hz
	Consumo em repouso	W	5	5	5	5	5	5
	Tamanho disjuntor apoios curva C	A	16 si 3 kW/32 si 6 kW	16 si 3 kW/32 si 6 kW	16 si 3 kW/32 si 6 kW	16 si 3 kW/32 si 6 kW	16 si 3 kW/32 si 6 kW	16 si 3 kW/32 si 6 kW
	Secção de alimentação apoios	mm2	3G6	3G6	3G6	3G6	3G6	3G6
Ligações hidráulicas	Diámetros entrada-salida circuito primario (rosca macho)	poleg.	1	1	1	1	1	1
Intervalo de funcionamento	Intervalo de funcionamento óptimo min / max - modo calor	°C	-20°C / 35°C	-20°C / 35°C	-20°C / 35°C	-20°C / 35°C	-25°C /+35°C	-25°C /+35°C
UNIDADE EXTERIOR	Nível de ruído **	dB A	38	38	41	42	42	43
	Potência acústica segundo EN 12102	dB A	63	63	69	69	69	70
	Dimensões l x a x p	mm	620×790×290	620×790×290	620×790×290	830×900×330	1290 × 970 × 400	1290 × 970 × 400
	Peso em funcionamento	kg	41	41	42	60	92	92
Características refrigeração	Diâmetro da linha de gás	poleg.	1/2	1/2	5/8	5/8	5/8	5/8
	Diâmetro da linha de líquido	poleg.	1/4	1/4	1/4	3/8	3/8	3/8
	Carga de fluido refrigerante HFC R410 A	g	1100	1100	1400	1800	2500	2500
	Comprimento mín. / máx.	m	5 /20	5 /20	5 /20	5 /20	5 / 20,	5 / 20,
	Desnivel máximo	m	15	15	15	15	20	20
	Comprimento máximo sem carga adicional	m	15	15	15	15	15	15
	Quantidade de gás a acrescentar por metro adicional	g	20	20	20	40	50	50
Ligações elétricas	Alimentação		230 V 50 Hz	230 V 50 Hz	230 V 50 Hz	230 V 50 Hz	230 V 50 Hz	230 V 50 Hz
	Consumo em repouso	W	5	5	5,5	6	7,5	7,5
	Intensidade nominal	A	4,5	6,3	8,1	10,9	11,4	14,2
	Intensidade máxima (sem apoios)	A	11.0	12.5	17.5	18.5	22	25
	Tamanho disjuntor curva D	A	16	16	25	25	32	32
	Secção de alimentação	mm2	3G1,5	3G1,5	3G2,5	3G2,5	3G6	3G6
	Cabo de interligação módulo hidráulico - ud. exterior	mm2	4G1,5	4G1,5	4G1,5	4G1,5	4G1,5	4G1,5

* Nível de pressão sonora a 1m do aparelho, 1,5m do chão, campo aberto direcionalidade 2.
** Nível de pressão sonora a 5m do aparelho, 1,5m do chão, campo aberto diretividade 2.

CURVAS DE PRESSÃO DISPONÍVEL



Pressão variável



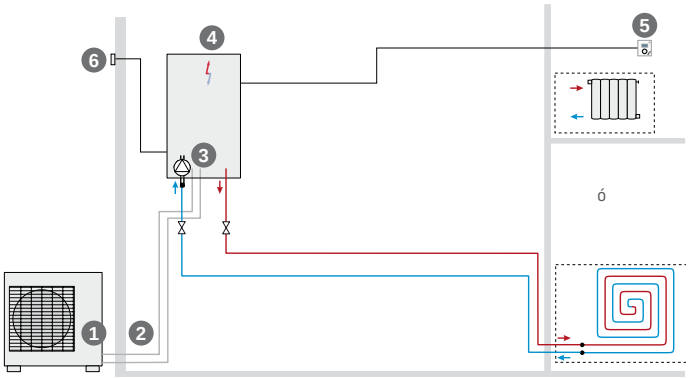
Pressão constante

RECOMENDAÇÕES DE INSTALAÇÃO

Um circuito de aquecimento

1 Unidade exterior
2 Conexões frigoríficas
3 Módulo hidráulico
4 Apoio eléctrico
5 Sonda de ambiente
6 Sensor exterior

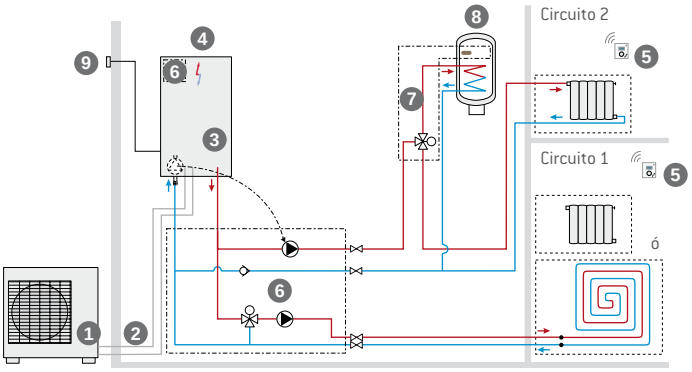
Acessórios, ver pág. 104



Dois circuitos de aquecimento e produção de AQS

1 Unidade exterior
2 Conexões frigorificas
3 Módulo hidráulico
4 Apoio elétrico
5 Central de ambiente sem fios
6 Kit 2 zonas
7 Kit AQS
8 Acumulador com apoio elétrico
9 Sensor exterior

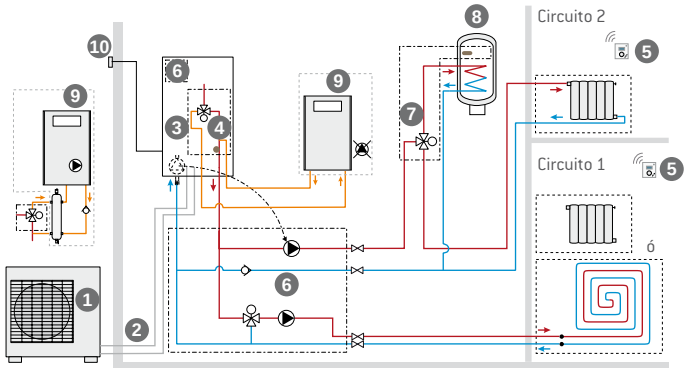
Acessórios, ver pág. 104



APOIO Caldeira, Dois circuitos de aquecimento e produção de AQS

1 Unidade exterior
2 Conexões frigorificas
3 Módulo hidráulico
4 Kit apoio caldeira
5 Central de ambiente sem fios
6 Kit 2 zonas
7 Kit AQS
8 Acumulador com apoio elétrico
9 Caldeira
10 Sensor exterior

Acessórios, ver pág. 104



BOMBAS DE CALOR PARA AQUECIMENTO

SOLUÇÕES 2 FUNÇÕES

As bombas de calor para aquecimento Alféa são reconhecidas por serem excecionalmente eficientes em aquecimento.

Os modelos Duo produzem, ainda, água quente sanitária suficiente para abastecer uma família.

SOLUÇÕES DUO

Os modelos Duo integram um acumulador de água quente sanitária no módulo hidráulico, sendo uma solução perfeita, em termos de espaço, no interior da habitação.

A Atlantic desenvolveu 3 gamas de soluções Duo para responder perfeitamente a todas as necessidades:

- Alféa Extensa Duo + para obras novas.
- Alféa Excellia Duo para obras novas, ou renovação de caldeira.
- Alféa Hybrid Duo para renovação de caldeira de alta temperatura.

CONFORTO EM AQS

Grande cobertura de água quente sanitária. Alféa Excellia Duo precisa de menos de 40 mín. para aquecer o acumulador de 190L de 20°C a 50°C (temperatura exterior +7°C).

TECNOLOGIA HÍBRIDA

Graças à solução multienergia disponível no modelo Hybrid Duo, a Alféa utiliza e gere a fonte de energia necessária a cada momento, com temperaturas de fluxo até 80°C.

MÁXIMA EFICIÊNCIA EM AQS

Esta nova geração de depósitos desenvolvidos exclusivamente para extrair o máximo rendimento em AQS das bombas de calor Alféa, dispõem de um isolamento térmico em espuma rígida de poliuretano expandido e com 50 mm de espessura, minimizando deste modo as perdas de energia contidas na AQS

RECOMENDAÇÕES

	RENOVAÇÃO CALDEIRA			OBRA NOVA / APOIO CALDEIRA
	ALFÉA HYBRID DUO	ALFÉA EXCELLIA DUO		ALFÉA EXTENSA DUO +
Potência	Fluxo de aquecimento até 80°C	Fluxo de aquecimento até 60°C		Fluxo de aquecimento até 55°C
	MONOFÁSICA 230 V	MONOFÁSICA 230 V	TRIFÁSICA 400 V	MONOFÁSICA 230 V
5 kW				•
6 kW				•
8 kW				•
10/11 kW	•	•	•	•
13/14 kW	•	•	•	
16 kW	•		•	

BOMBAS DE CALOR PARA AQUECIMENTO

ALFÉA EXCELLIA DUO +

1/2

GARANTIA ATLANTIC 2 ANOS

GARANTIA ATLANTIC PLUS EXTENÇÃO

Regulação Integral

Permutador Coaxial

INVERTER

Energias Renováveis

Reinjeção de fluído

POUCO ESPAÇO, MUITO VALOR ACRESCENTADO

- 60°C fluxo de aquecimento termodinâmico até -20°C.
- COP até 4,3.
- Conforto em AQS: produção integrada por acumulador de 190 L.
- Gestão de 2 zonas de aquecimento totalmente independentes.
- Possibilidade de gestão de 1 circuito de aquecimento elétrico (kit opcional).
- Arrefecimento (opcional).

OUTRAS CARACTERÍSTICAS

- 5 modelos, de 11 a 16 kW.
- Monofásico / trifásico.
- Renovação ou apoio de caldeira para todo o tipo de emissores, até 60°C de temperatura do fluxo de aquecimento termodinâmico.

EQUIPAMENTO DE ALTA TECNOLOGIA

- Unidade exterior com compressor DC Inverter, equipado com tecnologia de reinjeção de fluído.
- Módulo interior, circuito primário com permutador coaxial e acumulador de AQS.
- Regulação integral por compensação exterior (sensor de ambiente opcional).
- Vaso de expansão, válvula de segurança, manómetro, etc...
- Sensor exterior de série.
- Apoio elétrico opcional.

atlantic

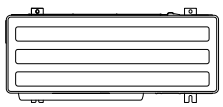
CARACTERÍSTICAS

		EXCELLIA DUO 11	EXCELLIA DUO 14	EXCELLIA DUO 11T	EXCELLIA DUO 14T	EXCELLIA DUO 16T
Código		522676	522677	522684	522685	522686
Potência calorífica+7°C / +35°C - Piso radiante	kW	10,800	13,500	10,800	13,000	15,170
Potência absorvida+7°C / +35°C - Piso radiante	kW	2,540	3,230	2,510	3,110	3,700
COP +7°C / 35°C - Piso radiante		4,25	4,18	4,30	4,18	4,10
Potência calorífica -7°C / +35°C - Piso radiante	kW	10,383	11,537	10,383	12,690	12,979
Potência absorvida -7°C / +35°C - Piso radiante	kW	4,320	5,130	4,280	5,130	5,400
COP -7°C / +35°C - Piso radiante		2,40	2,25	2,43	2,47	2,40
Potência calorífica +7°C / +45°C - Radiadores baixa t.	kW	9,050	11,316	9,904	12,340	12,747
Potência absorvida +7°C / +45°C - Radiadores baixa t.	kW	2,818	3,691	2,986	3,810	3,969
COP +7°C / 45°C - Radiadores baixa t.		3,21	3,07	3,32	3,24	3,21
Potência calorífica -7°C / +45°C - Radiadores baixa t.	kW	9,158	11,450	9,983	10,740	12,952
Potência absorvida -7°C / +45°C - Radiadores baixa t.	kW	4,576	5,920	4,630	5,140	6,370
COP -7°C / +45°C - Radiadores baixa t.		2,00	1,93	2,16	2,09	2,03
Potência calorífica +7°C / +60°C - Radiadores alta t.	kW	7,048	8,809	9,249	11,500	12,488
Potência calorífica -7°C / +60°C - Radiadores alta t.	kW	6,709	8,417	8,480	10,100	10,904
Potência apoios elétricos (opção)	kW	ajustável/3 ou 6	ajustável/3 ou 6	9	9	9
POTÊNCIA FRIGORÍFICA						
+35°C/+7°C	kW	8,5	9,0	8,5	9,0	9,5
EER (+35°C/+7°C)		2,73	2,79	2,50	2,46	2,38

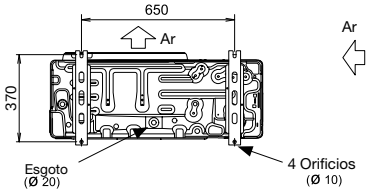
* Nível de pressão sonora a 1m do aparelho, 1,5m do chão, campo aberto direcionalidade 2.
** Nível de pressão sonora a 5m do aparelho, 1,5m do chão, campo aberto diretividade 2.

DIMENSÕES

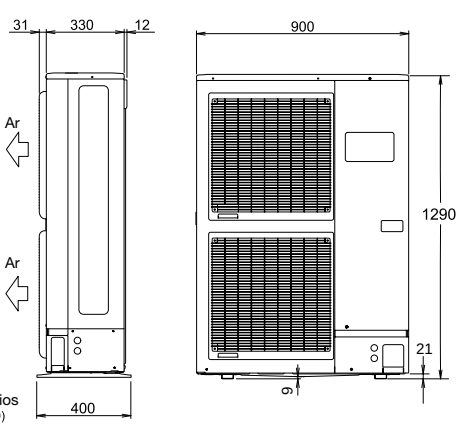
Vista superior

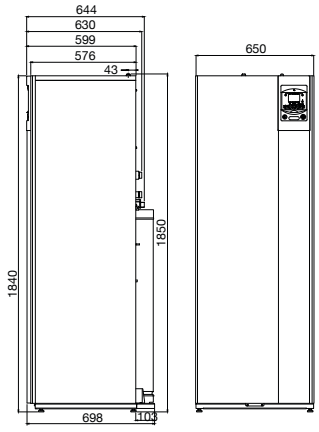


Vista inferior



Unidade exterior





Módulo hidráulico

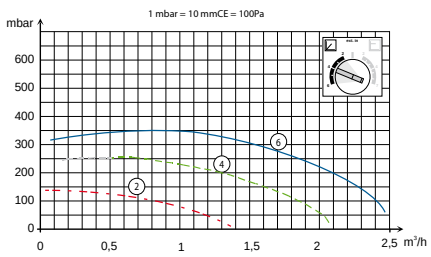
ALFÉA EXCELLIA DUO 2/2

MÓDULO HIDRÁULICO E UNIDADE EXTERIOR

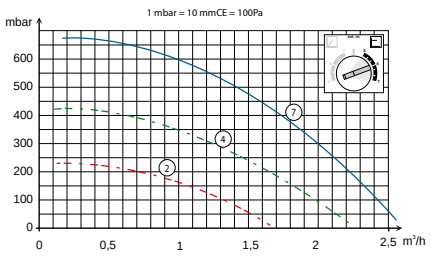
			Excellia DUO 11	Excellia DUO 14	Excellia DUO 11T	Excellia DUO 14T	Excellia DUO 16T
	Código		522676	522677	522684	522685	522686
MÓDULO HIDRÁULICO	Nível de ruído *	dB a	39	39	39	39	39
	Potência acústica segundo EN 12102	dB a	46	46	46	46	46
	Dimensões l x a x p	mm	1850/650/698	1850/650/698	1850/650/698	1850/650/698	1850/650/698
	Peso vazio / com água	kg	152 / 366	152 / 366	152 / 366	152 / 366	152 / 366
Características hidráulicas	Conteúdo depósito permutador	L	16	16	16	16	16
	Conteúdo vaso expansão	L	12	12	12	12	12
	Temperatura máxima na produção de AQS	°C	60	60	60	60	60
	Capacidade depósito AQS	L	190	190	190	190	190
	Apoio elétrico AQS	kW	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
	Revestimento depósito AQS	poleg.	Vitrificado	Vitrificado	Vitrificado	Vitrificado	Vitrificado
	Pressão máxima serviço depósito AQS	bar	10	10	10	10	10
	Período de aquecimento conforme EN 16147	h/mn	1h55	1h55	1h55	1h55	1h55
	Temperatura de referência conforme EN 16147	°C	54	54	54	54	54
	COP conforme EN 16147		2,23	2,23	2,23	2,23	2,23
	Volume máximo de AQS disponível conforme EN 16147	L	240,00	240,00	240,00	240,00	240,00
Ligações elétricas	Alimentação		230 V 50 Hz	230 V 50 Hz	400 V 50 Hz	400 V 50 Hz	400 V 50 Hz
	Consumo em repouso	W	5	5	5	5	5
	Tamanho disjuntor apoios curva C	A	32	32	20	20	20
	Secção de alimentação apoios	mm2	3G6	3G6	4G2,5	4G2,5	4G2,5
Ligações hidráulicas	Diâmetros entrada-saída circuito primário (rosca macho)	poleg.	1	1	1	1	1
Intervalo de funcionamento	Intervalo de funcionamento óptimo min / max - modo calor	°C	-25 /+35	-25 /+35	-25 /+35	-25 /+35	-25 /+35
UNIDADE EXTERIOR	Nível de ruído **	dB A	42	43	39	41	42
	Potência acústica segundo EN 12102	dB A	69	70	66	68	69
	Dimensões l x a x p	mm	1290 × 970 × 400	1290 × 970 × 400	1290 x900x400	1290 x900x400	1290 x900x400
	Peso em funcionamento	kg	92	92	99	99	99
Características refrigeração	Diâmetro gás	poleg.	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8
	Diâmetro líquido	poleg.	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8
	Carga de fluido refrigerante HFC R410 A	g	2500	2500	2500	2500	2500
	Comprimento mín. / máx.	m	5 / 20	5 / 20	5 / 20	5 / 20	5 / 20
	Desnivel máximo	m	20	20	20	20	20
	Comprimento máximo sem carga adicional	m	15	15	15	15	15
	Quantidade de gás a acrescentar por metro adicional	g	50	50	50	50	50
Ligações elétricas	Alimentação		230 V 50 Hz	230 V 50 Hz	400 V 50 Hz	400 V 50 Hz	400 V 50 Hz
	Consumo em repouso	W	7,5	7,5	11,5	11,5	11,5
	Intensidade nominal	A	11,4	14,2	3,7	4,8	5,5
	Intensidade máxima (sem apoios)	A	22	25	8,5	9,5	10,5
	Tamanho disjuntor curva D	A	32	32	20	20	20
	Secção de alimentação	mm2	3G6	3G6	5G2,5	5G2,5	5G2,5
	Cabo de interligação módulo hidráulico - ud. exterior	mm2	4G1,5	4G1,5	4G1,5	4G1,5	4G1,5

* Nível de pressão sonora a 1m do aparelho, 1,5m do chão, campo aberto direcionalidade 2.
** Nível de pressão sonora a 5m do aparelho, 1,5m do chão, campo aberto diretividade 2.

CURVAS DE PRESSÃO DISPONÍVEL



Pressão variável



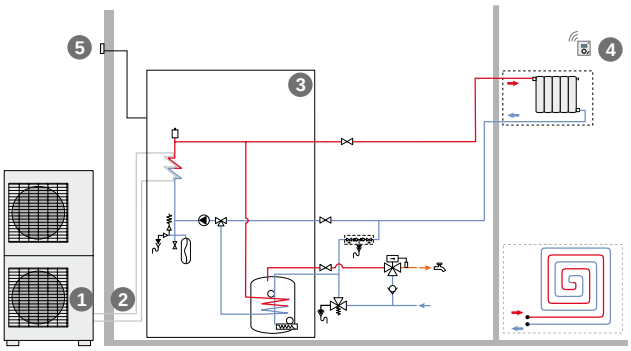
Pressão constante

RECOMENDAÇÕES DE INSTALAÇÃO

Um circuito de aquecimento

1 Unidade exterior
2 Conexões frigoríficas
3 Módulo hidráulico com acumulador AQS
4 Sonda de ambiente
5 Sensor exterior

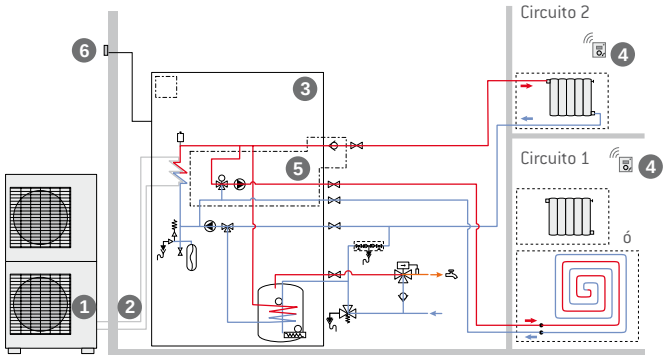
Acessórios, ver pág. 104



Dos circuitos de Aquecimento

1 Unidade exterior
2 Conexões frigoríficas
3 Módulo hidráulico com acumulador AQS
4 Sonda de ambiente
5 Kit 2 circuitos (integrável em módulo hidráulico)
6 Sensor exterior

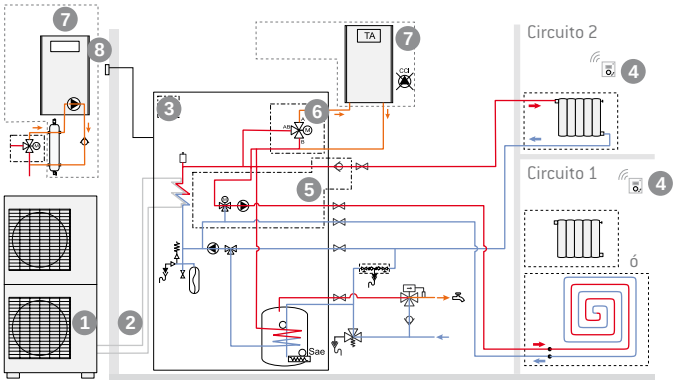
Acessórios, ver pág. 104



Apoio de caldeira e dos circuitos de aquecimento

1 Unidade exterior
2 Conexões frigoríficas
3 Módulo hidráulico com acumulador AQS
4 Sonda de ambiente
5 Kit 2 circuitos (integrável em módulo hidráulico)
6 Kit apoio caldeira (integrável em módulo hidráulico)
7 Caldeira
8 Sensor exterior

Acessórios, ver pág. 104



BOMBAS DE CALOR PARA AQUECIMENTO

NOVIDADE

ALFÉA EXTENSA DUO +

1/2

GARANTIA ATLANTIC 2 ANOS

GARANTIA ATLANTIC PLUS EXTENÇÃO

Regulação Integral

Permutador Coaxial

Inverter

Energias Renováveis

A MELHOR OPÇÃO EM POUCO ESPAÇO

· Conforto em AQS: produção integrada por acumulador de 190 L.
· COP até 4,5.
· Solução de espaço: solução 2 em 1.
· Gestão de 2 zonas de aquecimento totalmente independentes.
· Possibilidade de gestão de 1 circuito de aquecimento elétrico (kit opcional).
· Arrefecimento (opcional).

OUTRAS CARACTERÍSTICAS

· 4 modelos de 5 a 10 kW.
· Monofásico.
· Obra nova, ou apoio de caldeira.
· Todo o tipo de emissor baixa temperatura.

ALTA PRESTAÇÃO

· Unidade exterior com compressor DC Inverter Twin Rotary ou Scroll, consoante os modelos.
· Módulo interior, circuito primário com permutador coaxial e acumulador de AQS.
· Regulação integral por compensação exterior (sensor de ambiente opcional).
· Vaso de expansão, válvula de segurança, manómetro, etc.
· Sensor exterior de série.
· Apoio elétrico opcional.

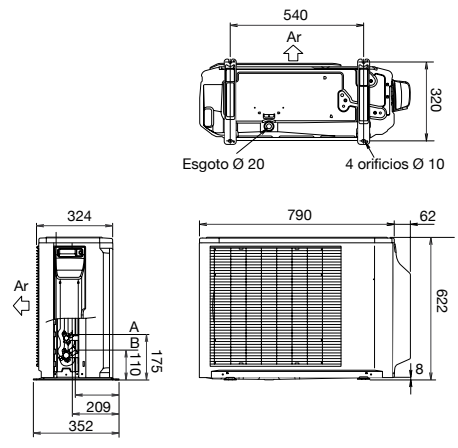
atlantic

CARACTERÍSTICAS

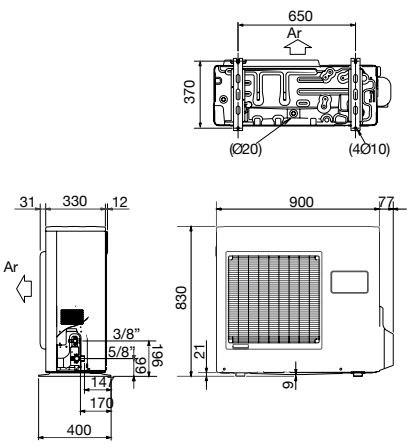
		EXTENSA DUO + 5	EXTENSA DUO + 6	EXTENSA DUO + 8	EXTENSA DUO + 10
Código		522929	522930	522931	522932
Potência calorífica+7°C / +35°C - Piso radiante	kW	4,500	6,000	7,500	10,000
Potência absorvida +7°C / +35°C - Piso radiante	kW	0,996	1,410	1,840	2,490
COP +7°C / 35°C - Piso radiante		4,52	4,26	4,08	4,02
Potência calorífica -7°C / +35°C - Piso radiante	kW	4,100	4,600	5,700	7,400
Potência absorvida -7°C / +35°C - Piso radiante	kW	1,470	1,740	2,230	2,970
COP -7°C / +35°C - Piso radiante		2,79	2,64	2,56	2,49
Potência calorífica +7°C / +45°C - Radiadores baixa t. tª	kW	4,500	5,100	6,200	8,270
Potência absorvida +7°C / +45°C - Radiadores baixa t. tª	kW	1,315	1,500	1,870	2,530
COP +7°C / 45°C - Radiadores baixa t. tª		3,42	3,40	3,32	3,27
Potência calorífica -7°C / +45°C - Radiadores baixa t. tª	kW	4,100	4,450	5,050	7,400
Potência absorvida -7°C / +45°C - Radiadores baixa t. tª	kW	1,860	2,040	2,470	3,700
COP -7°C / +45°C - Radiadores baixa t. tª		2,20	2,18	2,04	2,00
Potência calorífica +7°C / +55°C - Radiadores alta t. tª	kW	4,500	4,500	5,000	7,000
Potência absorvida +7°C / +55°C - Radiadores alta t. tª	kW	1,790	1,790	1,940	2,860
COP +7°C / +55°C - Radiadores baixa t. tª		2,51	2,51	2,58	2,45
Potência calorífica -7°C / +55°C - Radiadores alta t. tª	kW	3,700	3,850	5,200	7,000
Potência absorvida -7°C / +55°C - Radiadores alta t. tª	kW	2,200	2,330	3,340	4,150
COP +7°C / -55°C - Radiadores baja t. tª		1,68	1,65	1,56	1,69
Potência apoios elétricos (opcional)	kW	ajustável 3 ó 6	ajustável 3 ó 6	ajustável 3 ó 6	ajustável 3 ó 6
POTÊNCIA FRIGORÍFICA					
+35°C/+7°C	kW	2,90	3,70	5,10	6,10
EER (+35°C/+7°C)		2,30	2,34	2,39	2,44

* Nível de pressão sonora a 1m do aparelho, 1,5m do chão, campo aberto direcionalidade 2.
** Nível de pressão sonora a 5m do aparelho, 1,5m do chão, campo aberto diretividade 2.

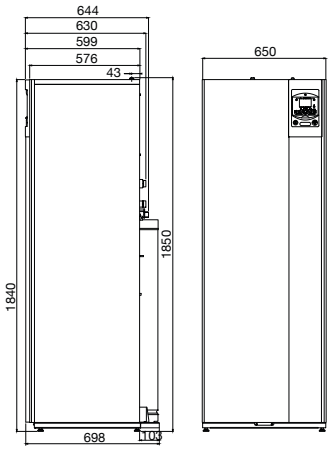
DIMENSÕES



Unidad exterior
Alféa Extensa+ 5, 6 y 8



Unidad exterior
Alféa Extensa+ 10



Módulo Interior

BOMBAS DE CALOR PARA AQUECIMENTO

ALFÉA EXTENSA DUO +

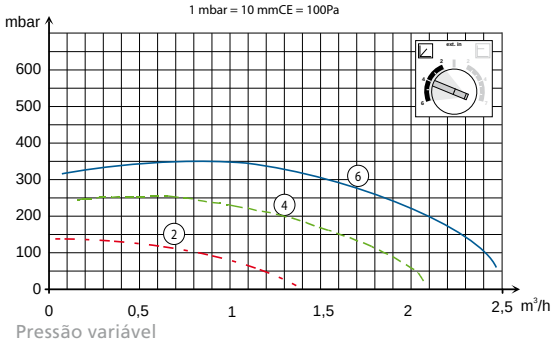
2/2

MÓDULO HIDRÁULICO Y UNIDAD EXTERIOR

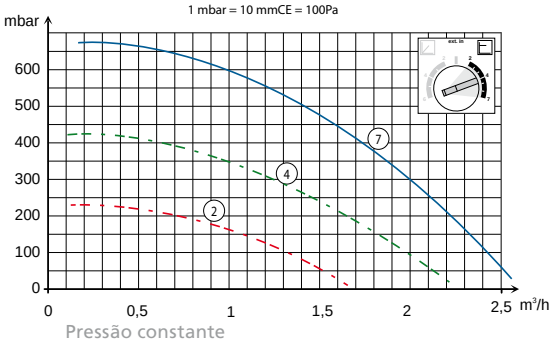
			EXTENSA DUO + 5	EXTENSA DUO + 6	EXTENSA DUO + 8	EXTENSA DUO + 10
	Código		522929	522930	522931	522932
MÓDULO HIDRÁULICO	Nível de ruído *	dB a	39	39	39	39
	Potência acústica segundo EN 12102	dB a	46	46	46	46
	Dimensões l x a x p	mm	1850/650/698	1850/650/698	1850/650/698	1850/650/698
	Peso vazio / com água	kg	152 / 366	152 / 366	152 / 366	152 / 366
Características hidráulicas	Conteúdo depósito permutador	L	16	16	16	16
	Conteúdo vaso expansão	L	12	12	12	12
	Temperatura máxima na produção de AQS	°C	55	55	55	55
	Capacidade depósito AQS	L	190	190	190	190
	Apoio elétrico AQS	kW	1,5	1,5	1,5	1,5
	Revestimento depósito AQS		Vitrificado	Vitrificado	Vitrificado	Vitrificado
	Pressão máxima serviço depósito AQS	bar	10	10	10	10
	Período de aquecimento conforme EN 16147	h/mn	1h55	1h55	1h55	1h55
	Temperatura de referência conforme EN 16147	°C	54	54	54	54
	COP conforme EN 16147		2,2	2,2	2,2	2,2
	Volume máximo de AQS disponível conforme EN 16147	L	240	240	240	240
Ligações elétricas	Alimentação		230 V 50 Hz	230 V 50 Hz	230 V 50 Hz	230 V 50 Hz
	Consumo em repouso	W	5	5	5	5
	Secção de alimentação apoios	mm2	3G6	3G6	3G6	3G6
Ligações hidráulicas	Diâmetros entrada-saída circuito primário (rosca macho)	poleg.	1	1	1	1
Intervalo de funcionamento	Intervalo de funcionamento óptimo min / max - modo calor	°C	-20°C / 35°C	-20°C / 35°C	-20°C / 35°C	-20°C / 35°C
UNIDADE EXTERIOR	Nível de ruído **	dB A	38	38	41	42
	Potência acústica segundo EN 12102	dB A	63	63	69	69
	Dimensões l x a x p	mm	620×790×290	620×790×290	620×790×290	830×900×330
	Peso em funcionamento	kg	41	41	42	60
Características refrigeração	Diâmetro gás	poleg.	1/2	1/2	5/8	5/8
	Diâmetro líquido	poleg.	1/4	1/4	1/4	3/8
	Carga de fluido refrigerante HFC R410 A	g	1100	1100	1400	1800
	Comprimento mín. / máx.	m	5 /20	5 /20	5 /20	5 /20
	Desnivel máximo	m	15	15	15	15
	Comprimento máximo sem carga adicional	m	15	15	15	15
	Quantidade de gás a acrescentar por metro adicional	g	20	20	20	40
Ligações elétricas	Alimentação		230 V 50 Hz	230 V 50 Hz	230 V 50 Hz	230 V 50 Hz
	Consumo em repouso	W	5,5	5,5	7,5	7,5
	Intensidade nominal	A	8,3	8,3	11,7	13,2
	Intensidade máxima (sem apoios)	A	15	15	17	17
	Tamanho disjuntor curva D	A	16	16	20	20
	Secção de alimentação	mm2	3G1,5	3G1,5	3G2,5	3G2,5
	Cabo de interligação módulo hidráulico - ud. exterior	mm2	4G1,5	4G1,5	4G1,5	4G1,5

* Nível de pressão sonora a 1m do aparelho, 1,5m do chão, campo aberto direcionalidade 2.
** Nível de pressão sonora a 5m do aparelho, 1,5m do chão, campo aberto diretividade 2.

CURVAS DE PRESSÃO DISPONÍVEL



Pressão variável



Pressão constante

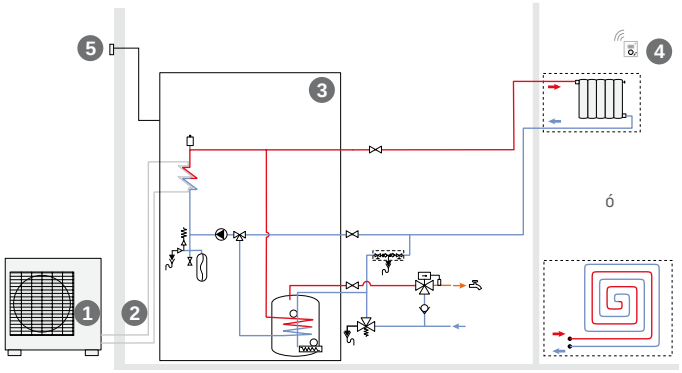
atlantic

RECOMENDAÇÕES DE INSTALAÇÃO

Um circuito de aquecimento

1 Unidade exterior
2 Conexões frigorificas
3 Módulo hidráulico com acumulador AQS
4 Sonda de ambiente
5 Sensor exterior

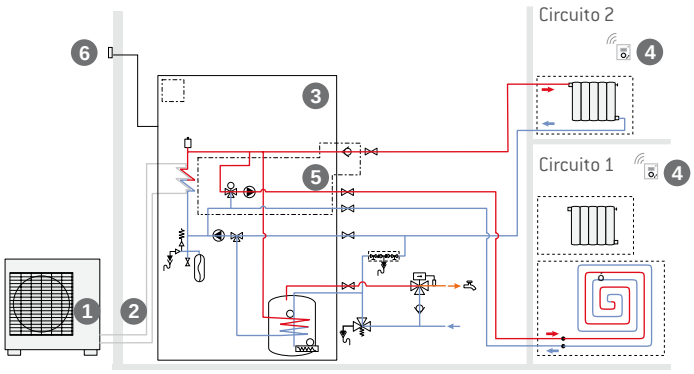
Acessórios, ver pág. 104



Dois circuitos de aquecimento e produção de AQS

1 Unidade exterior
2 Conexões frigorificas
3 Módulo hidráulico com acumulador AQS
4 Sonda de ambiente
5 Kit 2 circuitos (integrável em módulo hidráulico)
6 Sensor exterior

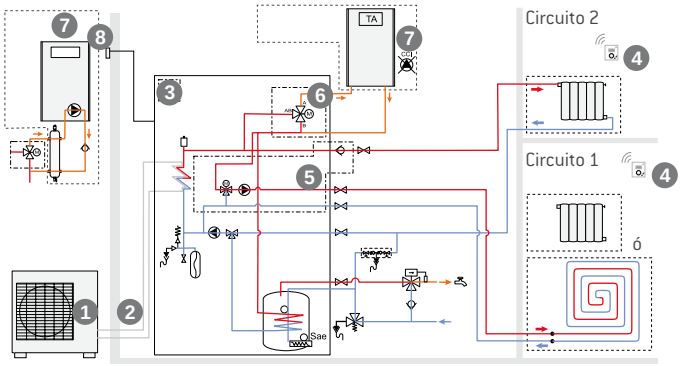
Acessórios, ver pág. 104



Apoio Caldeira, Dois circuitos de aquecimento e produção de AQS

1 Unidade exterior
2 Conexões frigorificas
3 Módulo hidráulico com acumulador AQS
4 Sonda de ambiente
5 Kit 2 circuitos (integrável em módulo hidráulico)
6 Kit apoio caldeira (integrável em módulo hidráulico)
7 Caldeira
8 Sensor exterior

Acessórios, ver pág. 104



BOMBAS DE CALOR PARA AQUECIMENTO

ALFÉA HYBRID DUO 1/2

Regulação Integral

Permutador Coaxial

Inverter

Energias Renováveis

ALTA TEMPERATURA MULTIENERGIA

- Solução Elevada Temperatura para substituição de caldeira de gasóleo.
- Permutador coaxial patenteado para uma ótima eficiência.
- Regulação integral por compensação exterior.
- Tecnologia Inverter.
- Incorpora caldeira de gasóleo de alto rendimento.
- Conforto em AQS: acumulador em INOX de 125 L integrado no módulo hidráulico.
- Gestão de 2 zonas de aquecimento totalmente independentes.
- Programa conforto/redução para a AQS: maior poupança energética.
- Baixo nível de ruído.

OUTRAS CARACTERÍSTICAS

- 3 modelos de 10 a 16 kW monofásico.
- Solução Elevada Temperatura.
- Para o todo tipo de emissor de aquecimento.
- Fluxo até 80°C.

COMPOSIÇÃO

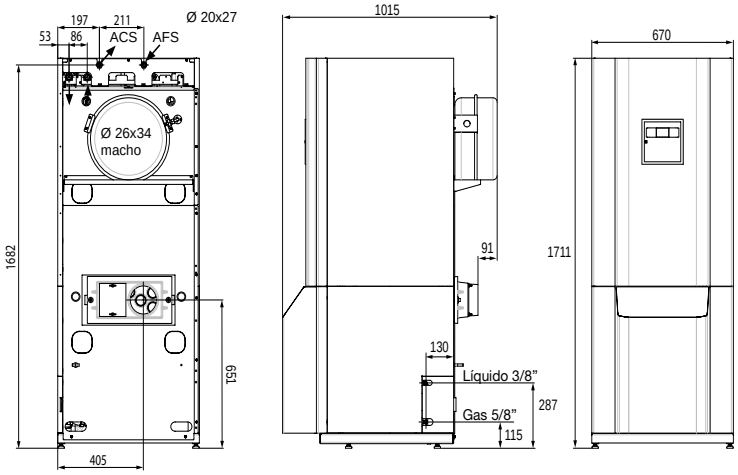
- Unidade exterior DC Inverter com compressor Twin Rotary ou Scroll, consoante os modelos.
- Módulo interior, circuito primário com permutador coaxial e depósito acumulador de AQS em Inox de 125 L.
- Apoio queimador de gasóleo de 25 kW.
- Bomba de circulação de aquecimento.
- Bomba de carga de AQS.
- Regulação integral por compensação exterior (sensor de ambiente opcional).
- Vaso de expansão, válvula de segurança, manómetro...
- Sensor exterior.
- Válvula misturadora motorizada.

CARACTERÍSTICAS

		HYBRID DUO 10	HYBRID DUO 13	HYBRID DUO 16
Código		522637	522638	522639
Potência calorífica+7°C / +35°C - Piso radiante	kW	9,920	12,570	14,860
Potência absorvida +7°C / +35°C - Piso radiante	kW	2,700	3,580	4,340
COP +7°C / 35°C - Piso radiante		3,67	3,51	3,42
Potência calorífica -7°C / +35°C - Piso radiante	kW	7,209	9,793	10,512
Potência absorvida -7°C / +35°C - Piso radiante	kW	3,400	4,210	4,590
COP -7°C / +35°C - Piso radiante		2,120	2,326	2,290
Potência calorífica +7°C / +45°C - Radiadores baixa t. t^{a}	kW	6,200	8,060	8,980
Potência absorvida +7°C / +45°C - Radiadores baixa t. t^{a}	kW	1,880	2,620	3,110
COP +7°C / 45°C - Radiadores baixa t. t^{a}		3,30	3,08	2,89
Potência calorífica -7°C / +45°C - Radiadores baixa t. t^{a}	kW	5,900	6,430	8,040
Potência absorvida -7°C / +45°C - Radiadores baixa t. t^{a}	kW	2,620	3,400	4,390
COP -7°C / +45°C - Radiadores baixa t. t^{a}		2,250	1,890	1,834
Potência térmica útil apoio (gasóleo)	kW	25	25	25

* Nível de pressão sonora a 1m do aparelho, 1,5m do chão, campo aberto direcionalidade 2.
** Nível de pressão sonora a 5m do aparelho, 1,5m do chão, campo aberto diretividade 2.

DIMENSÕES



Módulo hidráulico

ALFÉA HYBRID DUO 2/2

MÓDULO HIDRÁULICO E UNIDADE EXTERIOR

			HYBRID DUO 10	HYBRID DUO 13	HYBRID DUO 16
	Código		522637	522638	522639
MÓDULO HIDRÁULICO	Nível de ruído *	dBA	35,5	35,5	35,5
	Potência acústica segundo EN 12102	dBA	43,3	43,3	43,3
	Dimensões l x a x p	mm	1711 / 1015 / 670	1711 / 1015 / 670	1711 / 1015 / 670
	Peso vazio / com água	kg	215 / 482	215 / 482	215 / 482
Características hidráulicas	Conteúdo corpo de aquecimento híbrido	L	142	142	142
	Pressão máxima de funcionamento	bar	3	3	3
	Capacidade depósito AQS	L	125	125	125
Ligações elétricas	Alimentação a partir de la unidad ext.		230 V 50 Hz	230 V 50 Hz	230 V 50 Hz
	Consumo em repouso	W	5	5	5
Ligações hidráulicas	Diâmetros entrada-saída circuito primário (rosca macho)	poleg. / mm	1" - 26x34	1" - 26x34	1" - 26x34
	Diâmetros entrada-saída AQS	poleg. / mm	3/4" - 20x27	3/4" - 20x27	3/4" - 20x27
Ligações chaminé	Diâmetro chaminé (interior/exterior)	mm	125 / 139	125 / 139	125 / 139
	Depressão ótima chaminé	Pa	15	15	15
queimador gasóleo	Caudal gasóleo	kg/h	2,3	2,3	2,3
	Injector	Delavan	0,6 gph 60°	0,6 gph 60°	0,6 gph 60°
	Viscosidade máxima a 20ºC	°E	1,5	1,5	1,5
	Bomba	Suntec	AL 35	AL 35	AL 35
	Pressão (afinação de fábrica)	bar	15	15	15
CÂMARA DE COMBUSTÃO	Diámetro mínimo	mm	270	270	270
	Comprimento	mm	400	400	400
	Volume	dm3	22,9	22,9	22,9
	Temperatura nominal de los humos	°C	190	190	190
	Caudal másico de humos	kg/h	44,4	44,4	44,4
	Volume de fumos	dm3	31,1	31,1	31,1
	Pressão de inicio	Pa	16	16	16
	Número de turbuladores		7	7	7
Intervalo de funcionamento	Intervalo de funcionamento óptimo min/max - modo calor	°C	-15 / 24	-15 / 24	-15 / 24
	Temperatura de impulsão en ciclo termodinamico	°C	52	52	52
	Temperatura de AQS máxima	°C	80	80	80
UNIDAD EXTERIOR	Nível de ruído **	dBA	41	40	44
	Potência acústica segundo EN 12102	dBA	68	67	71
	Dimensões l x a x p	mm	830 x 900 x 330	1290 x 900 x 330	1290 x 900 x 330
	Peso em funcionamento	kg	64	98	105
CARACTERÍSTICAS REFRIGERAÇÃO	Diâmetro gás	poleg.	5/8	5/8	5/8
	Diâmetro líquido	poleg.	3/8	3/8	3/8
	Carga de fluido refrigerante HFC R410 A	g	2100	3350	3400
	Comprimento mín. / máx.	m	0 / 25	0 / 25	0 / 25
	Desnivel máximo	m	25	25	25
	Longitud máxima sem carga complementaria	m	15	15	15
	Quantidade de gás a acrescentar por metro adicional	g	40	50	40
Ligações elétricas	Alimentação		230 V 50 Hz	230 V 50 Hz	230 V 50 Hz
	Consumo em repouso	W	7,5	7,5	7,5
	Intensidade nominal	A	11,7	16,7	20,6
	Intensidade máxima (sem apoios)	A	17	20	26
	Tamanho disjuntor curva D	A	20	25	32
	Secção de alimentação	mm2	3G2,5	3G4	3G6
	Cabo de interligação módulo hidráulico - ud. exterior	mm2	4G1,5	4G1,5	4G1,5

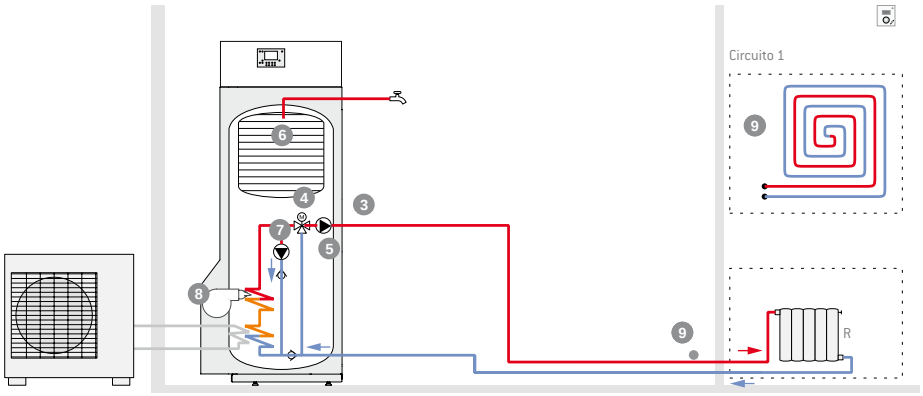
* Nível de pressão sonora a 1m do aparelho, 1,5m do chão, campo aberto direcionalidade 2.
** Nível de pressão sonora a 5m do aparelho, 1,5m do chão, campo aberto diretividade 2.

RECOMENDAÇÕES DE INSTALAÇÃO

1 Circuito de Aquecimento

1 Sensor exterior
2 Sonda de ambiente (opcional)
3 Sonda de impulsão BDC
4 Válvula misturadora
5 Bomba de circulação
6 Sonda de AQS
7 Bomba de carga AQS
8 Apoio ao queimador gasóleo
9 Segurança do piso radiante

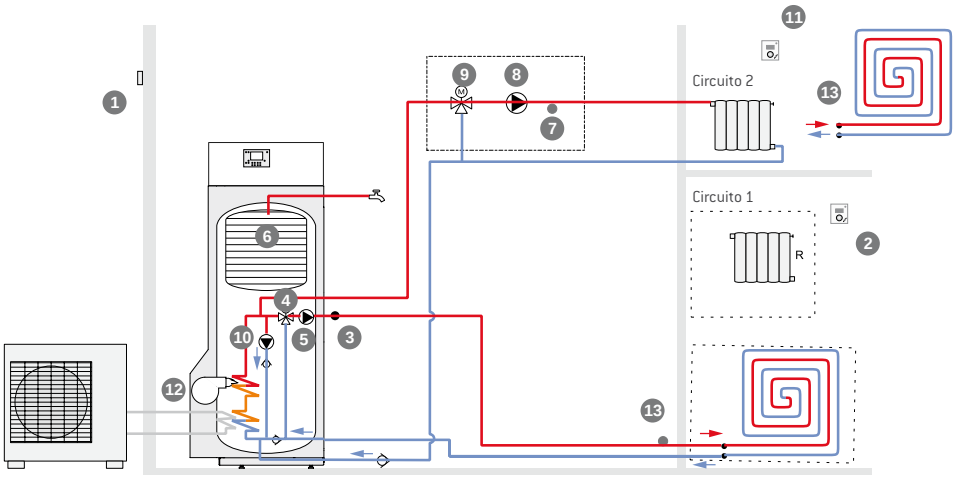
Acessórios, ver pág. 104



2 Circuitos de Aquecimento

1 Sensor exterior
2 Sonda de ambiente zona 1 (opcional)
3 Sonda impulsão BDC zona 1
4 Válvula misturadora zona 1
5 Bomba de circulação zona 1
6 Sonda AQS
7 Sonda de impulsão zona 2
8 Bomba de circulação zona 2
9 Válvula de 3 vías zona 2
10 Bomba de carga AQS
11 Sonda de ambiente zona 2 (opcional)
12 Apoio ao queimador de gasóleo
13 Segurança do piso radiante

Acessórios, ver pág. 104



BOMBAS DE CALOR PARA AQUECIMENTO

NOVIDADE

PANAMÁ

GARANTIA ATLANTIC 2 ANOS

Janela aberta

Detetor de presença

Termóstato digital

RADIADOR DINÂMICO REVERSÍVEL

Panamá é um radiador dinâmico reversível capaz de aquecer ou arrefecer qualquer compartimento garantindo desta forma um elevado nível de conforto durante todo o ano. Com uma regulação de grande precisão e um mínimo nível sonoro (20db(a) medido a 1,5m), é a solução ideal que garante apenas com um equipamento só, o máximo nível de conforto em qualquer estação. Além de mais, o seu formato estético, atractivo e compacto, permite a sua integração em qualquer ambiente interior.

COMO FUNCIONA?

O Panamá fica ligado à rede hidráulica da moradia, verificando-se uma troca de energia entre o circuito de aquecimento e o ar do quarto mediante um permutador de calor integrado e uma película aquecedora na parte frontal do emissor para quando emite calor.

O PANAMÁ É SINÓNIMO DE POUPANÇA?

Sim. Equipado com um motor de baixo consumo e de deteção de ausência, o Panamá é ideal para funcionar com uma bomba de calor, garantindo desse modo a máximo poupança energética. O Panamá pode trabalhar com diferentes regimes de temperaturas da água como por exemplo 35°C.

SILENCIOSO

Nível sonoro muito baixo, recomendado para os quartos.

GRANDES POUPANÇAS

· Motor de baixo consumo.
· Regulação eletrónica digital.
· Função de deteção de ausência e de presença.

DESENHO

· Fácil integração, dimensões reduzidas.
· Desenho moderno e contemporâneo.

RENDIMENTO

Equipamento desenhado para trabalhar com uma bomba de calor.

atlantic

CONFORTO

O PANAMÁ GARANTE O NÍVEL DE AQUECIMENTO DE UM QUARTO

A título de exemplo, para uma impulsão de 50°C no modo aquecimento, o Panamá 500 alcança uma potência de até 1.070 W, e o Panamá 1000 de até 2.210 W.

O PANAMÁ PODE GARANTIR IGUALMENTE A REFRIGERAÇÃO

De um quarto se estiver ligado a um gerador de calor.

TECNOLOGIA

Equipado com uma regulação digital eletrónica, o Panamá adapta o seu funcionamento em função da necessidade de conforto, durante todo o ano.

DESCRIÇÃO

1. Permutador
2. Regulação digital
3. Deteção de ausência
4. Resistência de filme
5. Ventilador
6. Filtro
7. Evacuação de condensados (no modo refrigeração)
8. Ligações hidráulicas
9. Ligação elétrica

REGULAÇÃO

A. Ajustes

B. Seleção do modo/mudança de modo

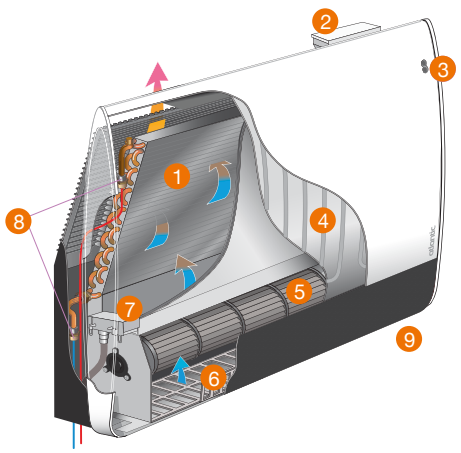
C. Função janelas abertas. Função deteção de ausência e de presença

D. Aumento da temperatura

E. On-off

F. Diminuição da temperatura

G. Indicador de consumo



INTELIGÊNCIA

Dotado da função de deteção de ausência e de presença que permite descer (no modo aquecimento) ou subir (no modo refrigeração) automaticamente a temperatura do quarto a partir do momento em que não há presença humana, favorecendo assim a poupança de energia.

Se não detetar presença, descerá ou subirá automática e progressivamente a temperatura em função da referência inicial. Ao detetar de novo presença, o Panamá voltará para o funcionamento inicial

BOMBAS DE CALOR PARA AQUECIMENTO

PANAMÁ

CARACTERÍSTICAS

			PANAMÁ 500			PANAMÁ 1000		
Velocidade ventilador			MINI	SILÊNCIO	MAXI	MINI	SILÊNCIO	MAXI
	Código		080461			080471		
	Tensão de alimentação Ligação hidráulica Ligação de condensados	V/Ph/Hz	230/1/50 2 LIGAÇÕES MACHO 1/2" DIÂMETRO 16 mm INTERIOR			230/1/50 2 LIGAÇÕES MACHO 1/2" DIÂMETRO 16 mm INTERIOR		
50°C / -	Potência	W	430	680	1070	565	1360	2210
	Temperatura de entrada do ar	°C		20			20	
	Caudal de água	l/h	38	83	136	58	122	264
	Perda de carga lado água	kPa	1,9	2,6	5,0	2,2	4,8	13,3
45°C / 40°C	Potência	W	384	607	954	487	1172	1905
	Temperatura de entrada do ar	°C		20			20	
	Caudal de água	l/h	67	105	166	85	204	331
	Perda de carga lado água	kPa	3,1	4,8	7,4	3,7	12,5	24,4
35°C / 30°C	Potência	W	204	322	507	262	631	1025
	Temperatura de entrada do ar	°C		20			20	
	Caudal de água	l/h	35	56	88	46	110	178
	Perda de carga lado água	kPa	1,8	2,7	4,1	1,4	5,4	10,4
7°C / 12°C	Potência	W	220	480	780	335	703	1520
	Potência sensível	W	200	400	640	271	550	1220
	Temperatura de entrada do ar (seco/húmido)	°C / %		27°C / 50%			27°C / 50%	
	Caudal de água	l/h	38	83	136	58	122	264
	Perda de carga lado água	kPa	2,0	3,3	6,0	2,1	5,6	17,2
ELECTRICIDADE	Consumo ventilador *	W	3,2	5,4	10,2	4,2	9,0	17,2
	Apoio fachada **	W		190			290	
ACÚSTICA	Potência	dB(A)	29	34	42	29	36	43
	Pressão ***	dB(A)	20	24	32	20	25	33
AERÓLICA	Caudal de ar	m^3/h	55	90	150	85	175	290
CARACTERÍSTICAS FÍSICAS	Altura	mm		680			680	
	Comprimento	mm		635			920	
	Profundidade	mm		164			164	
	Peso líquido/embalado	kg		17 / 18			27 / 28	

Para um conforto otimizado, a Atlantic recomenda o uso do modo silêncio para aplicações nos quartos

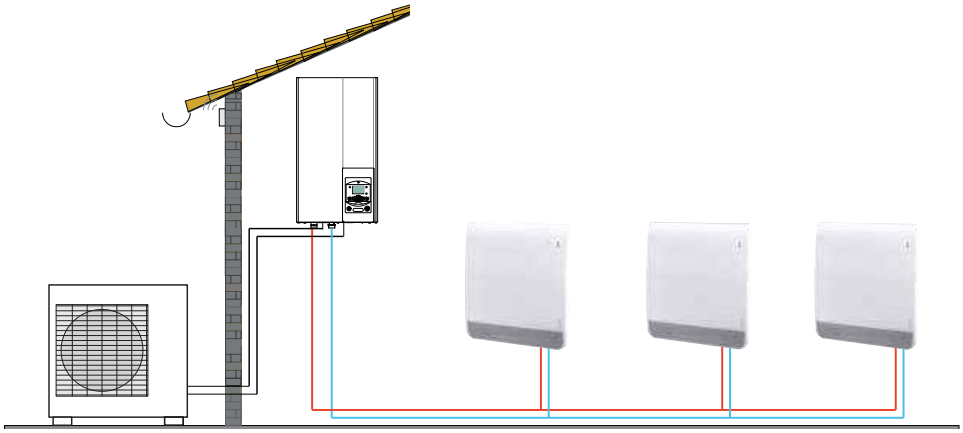
* Consumo ventilador no modo aquecimento
** Potência elétrica da fachada radiante
*** Pressão acústica medida a 1,5 m do aparelho

atlantic

RECOMENDAÇÕES DE INSTALAÇÃO

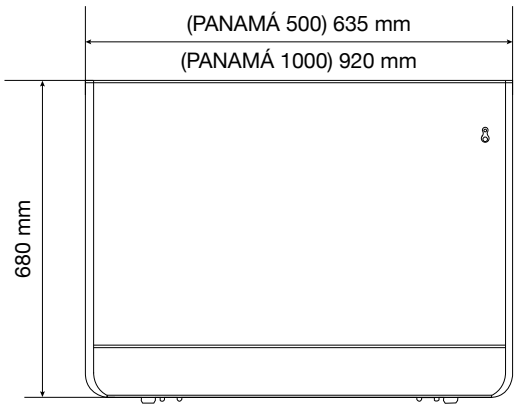
PRINCÍPIO DE FUNCIONAMENTO

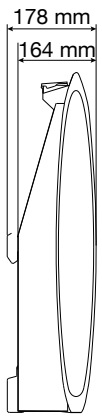
DEPÓSITO DE INÉRCIA NECESSÁRIO
Se a quantidade de água dentro do circuito de aquecimento não for suficiente.



DIMENSÕES

DIMENSÕES REDUZIDAS
Semelhantes às de um radiador, o Panamá integra-se perfeitamente em cada divisão de uma moradia.





BOMBAS DE CALOR PARA AQUECIMENTO

NOVIDADE

ARC

GARANTIA ATLANTIC 2 ANOS

Ligação à Internet

CONTROLO À DISTÂNCIA

· Gestão integral do Alféa.
· Mudança de modos de funcionamento de aquecimento, refrigeração e AQS.
· Modificação de instruções de trabalho e horários.
· Visualização do estado de funcionamento.
· App para dispositivos móveis

SERVIÇOS ARC

· Sistema ARC 1 equipamento.
· Sistema ARC de 2 a 4 equipamentos.
· Personalização ARC.

SUPERVISÃO DO ALFÉA

· Entrada em funcionamento à distância.
· Ajuste de todos os parâmetros do Alféa.
· Recepção de comunicações de avaria via e-mail.
· Possibilidade de ligar até 4 Alféa dentro da mesma instalação.

CARACTERÍSTICAS

A entrada em funcionamento de um sistema ARC compreende o fornecimento e a ligação de um web server, uma interface e a configuração do router pela Atlantic Ibérica. Para tal, será necessária ligação à internet no quadro de controlo do Alféa.

Antes da aquisição de um sistema ARC, é necessário indicar o fornecedor do serviço, o modelo de router e o tipo de IP.

atlantic

CONTROLO DO LAR À DISTÂNCIA

Com o sistema ARC o usuário pode controlar o funcionamento da sua climatização a partir de qualquer dispositivo. Simplesmente ligando à Internet.

MANUTENÇÃO SEM DESLOCAÇÕES

Com o sistema ARC o profissional tem acesso total à regulação do Alféa, prevenindo qualquer anomalia no funcionamento da climatização.

COMPONENTES E ACESSÓRIOS 1/2

COMPONENTES E ACESSÓRIOS

SENSOR DE AMBIENTE T37

Utilização:
Medição da temperatura e correção do ar ambiente.

Composição:
Sensor de ambiente, correção de +/- 3°C.

CENTRAL DE AMBIENTE T55 E SEM FIOS T58

Utilização:
Medição da temperatura, correção de ambiente e controlo das principais funções de aquecimento: correção, função ON/OFF e modo de funcionamento, ajuste de valor-alvo e aviso de avaria.

Composição:
T55: unidade de ambiente com ligação por cabo.
T58: unidade de ambiente com ligação sem fios + emissor/recetor para integrar no módulo hidráulico.

CENTRAL DE AMBIENTE T75 E SEM FIOS T78

Utilização:
Controlo total da bomba de calor Alféa à distância + sensor de ambiente.

Composição:
T75: central de ambiente com ligação por cabo.
T78: central de ambiente com ligação sem fios + emissor/recetor para integrar no módulo hidráulico.

KIT AQS

Utilização:
Gestão de AQS através de um acumulador externo.

Composição:
Válvula direcional motorizada, sonda de AQS, pinos de ligação.

KIT 2 ZONAS

Utilização:
Para gestão de uma segunda zona de aquecimento de emissores idênticos, ou diferentes.

Composição:
Uma válvula de 3 vias modulante motorizada e bomba circuladora para a segunda zona.

Caixa (montada de série) e tubos para deslocar a bomba circuladora integrada no módulo hidráulico (exceto kit de 2 zonas modelos Duo).

Kit de extensão de regulação integrado.

COMPONENTES E ACESSÓRIOS

KIT EXTENSÃO REGULAÇÃO (PARA 2ª ZONA ELÉTRICA, OU CONTACTO MODEM)

Descrição:
Cartão eletrónico que permite gerir um segundo circuito de aquecimento elétrico através do sistema Atlantic por fio piloto.
Dispõe de um contacto modem / relés telefónico.

KIT APOIO CALDEIRA

Utilização:
Montagem para apoio de caldeira.

Composição:
Válvula direcional motorizada, tubos, isolamentos, conetores.

KIT ARREFECIMENTO

Utilização:
Refrigeração/arrefecimento das divisões a climatizar (incompatível com Hybrid Duo).

Composição:
Isolamento complementar, cabo de ligação para modo frio.

KIT PISCINA

Utilização:
Gestão de aquecimento de piscina de verão, de exterior.

Composição:
Válvula direcional motorizada, sensor de fluxo, conectores, kit extensão regulação.

PERMUTADOR DE PLACAS

Descrição:
Permutador de placas de titânio, preparado para ligar.

Aplicação:
para piscina exterior até 100 m^3.

Ergonomia:
Compacto, fixação na parede para melhor espaço de instalação.

APOIO ELÉTRICO 6 KW 230 V

Apoio elétrico monofásico ajustável em 3 ó 6 kW, 230 V. Apoio elétrico trifásico, 9 kW 400 V.

KIT GRANDE CAUDAL

Utilização:
Para instalações com grande perdas de carga.

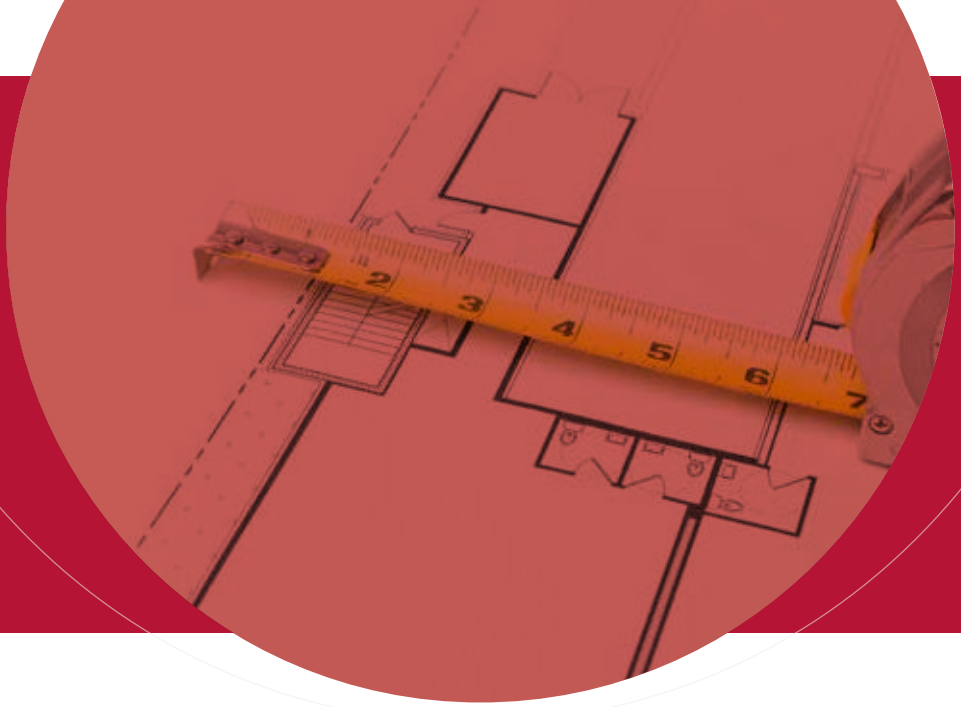
Composição:
Bomba circuladora que se instala em vez da existente, no módulo hidráulico dos modelos Excellia, Excellia Duo, Extensa, Extensa Duo.

COMPONENTES E ACESSÓRIOS 2/2

COMPONENTES E ACESSÓRIOS

Função	Designação	Referência	ALFÉA EXCELLIA	ALFÉA EXTENSA +	ALFÉA HYBRID DUO	ALFÉA EXCELLIA DUO	ALFÉA EXTENSA DUO +
CONTROLO DE AMBIENTE	Sensor de ambiente T37	075308	•	•		•	•
	Unidade de ambiente T55	073951	•	•	•	•	•
	Unidade de ambiente rádio t58	075313	•	•	•	•	•
	Central de ambiente T75	073954	•	•	•	•	•
	Central de ambiente rádio T78	074061	•	•	•	•	•
AQS	Kit AQS Split	073991	•	•			
2 ZONAS	Kit 2 zonas Split (+Kit ext regulação)	570630	•	•			
	Kit 2 zonas Split Duo (+Kit ext regulação)	570629				•	•
	Kit 2 zonas Alféa Hydrid Duo	073953			•		
	Kit extensão regulação (para segunda zona eléctrica)	075311	•	•		•	•
APOIO CALDEIRA	Kit apoio caldeira Split	073989	•	•			
	Kit apoio caldeira Split Duo	073990				•	•
	Garrafa de desacoplamento	073957	•	•		•	•
FRÍO	Kit arrefecimento	075312	•	•		•	•
PISCINA	Kit piscina (+Kit ext regulação)	570631	•	•		•	•
	Kit piscina Hybrid Duo	074064			•		
	Permutador piscina	570615	•	•	•	•	•
APOIOS ELÉCTRICOS	Apoio eléctrico 6 kW 230 V	073985	•	•		•	•
	Apoio eléctrico 9 kW 400V tri	073987	•			•	
VARIOS	Kit grande caudal*	074077	•	•	•	•	•

* Kit grande caudal incompativel com kit 2 zonas.



SERVIÇOS

05

ACONSELHAMENTO PROFISSIONAL
SERVIÇO DE ENGENHARIA
PERGUNTAS FREQUENTES
SERVIÇO PÓS-VENDA
CONDIÇÕES GERAIS DE VENDA

SERVIÇOS

ACONSELHAMENTO PROFISSIONAL

atlantic

Na Atlantic pomos à sua disposição uma equipa de profissionais para dar resposta às suas necessidades antes, durante e depois da aquisição de qualquer equipamento.
Temos ao seu serviço:

Serviço de engenharia

ingenieria@groupe-atlantic.com

O departamento de engenharia da Atlantic irá aconselhá-lo antes de adquirir um equipamento térmico, para que faça a melhor escolha, em função das suas necessidades.

Serviço Pós-Venda

808 202 867*
satpt@groupe-atlantic.com

Quando tiver adquirido o produto Atlantic que melhor se adapte às suas necessidades, pomos à sua disposição. os serviços do departamento pós-venda que ajudará a que a sua instalação tenha um funcionamento ótimo.

** Custo chamada local.*

SERVIÇO DE ENGENHARIA

De acordo com as necessidades térmicas da sua instalação ou projeto, o nosso departamento de engenharia está à sua disposição (sem custos adicionais) para lhe propor a solução que melhor se adapte às suas necessidades, bem como prestar-lhe todo o aconselhamento que precise. Contamos com pessoal altamente qualificado e com as ferramentas informáticas mais avançadas para lhe oferecer soluções tanto em energia solar térmico, como em equipamentos aerotérmicos.

AEROTERMIA

Programa Projipac

Um estudo exclusivo para instalações de aerotermia, a energia do futuro para a casa.

Graças ao programa de cálculo para equipamentos aerotérmicos PROJIPAC, desenvolvido pelo Groupe Atlantic, oferecemos-lhe informação detalhada sobre:

- O equipamento necessário para a sua instalação ou projeto, com as respetivas características técnicas.
- Uma comparação da despesa energética entre as diferentes fontes de energia para a casa.
- Uma estimativa da quantidade de energia gratuita (renovável) que podemos recuperar do ar e transmitir à instalação.
- Uma oferta detalhada dos equipamentos propostos.

ENERGIA SOLAR

Térmica e AQS

Em estudos de energia solar térmico e AQS; com base nos regulamentos de edificação:

- Esquema completo da instalação.
- Simulação das necessidades anuais de exposição solar.
- Solução Atlantic para estudos de projetos de energia solar térmica: com a regulação 2D, medimos a potência recuperada.

ingenieria@groupe-atlantic.com
www.atlantic-conforto.pt

PERGUNTAS FREQUENTES

AEROTERMIA

A AEROTERMIA É UMA ENERGIA RENOVÁVEL?

Em 2009, a União Europeia publicou a diretiva 2009/28/CE, relativa à promoção do uso de energia procedente de fontes renováveis. Esta diretiva pretende promover as referidas energias para gerar crescimento económico, reduzir o consumo energético e também a emissão de gases com efeito de estufa, responsáveis pelo aquecimento global.

O art.º 2 da referida diretiva comunitária, definições, considera a energia aero-térmica como uma energia procedente de fontes renováveis.

INSTALAÇÃO ALFÉA

A QUE SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO SE ADAPTA A ALFÉA?

A gama Alféa é muito versátil. É ideal para piso radiante, aquecedores a baixa e alta temperatura, fan coils, gestão da produção de AQS e apoio a caldeira existente. Tudo isso com a segurança de recuperar a energia gratuita disponível no ar exterior.

É PRECISO QUE A ALFÉA DISPONHA DE UM COMPRESSOR INVERTER?

É imprescindível para uma elevada poupança energética. O compressor dC Inverter da Alféa trabalha a partir de 15% da sua potência adequando, desta forma, a potência fornecida à exigência da casa e evitando ciclos de ligar/desligar.

A MINHA CALDEIRA ATUAL É COMPATÍVEL COM A ALFÉA?

Sim. A Alféa dispõe de um kit de apoio à caldeira. Desta forma, a Alféa gera toda a instalação de aquecimento e a caldeira existente dará apoio à instalação nos dias mais frios do ano.

A ALFÉA FUNCIONA EM QUALQUER ZONA CLIMÁTICA?

Ainda que a energia do ar seja baixa, a Alféa garante a sua potência até -15ºC.

A REGULAÇÃO CLIMÁTICA É IMPORTANTE?

É fundamental. A Alféa fornece, de série, um sensor de temperatura exterior para um controlo mais preciso da necessidade de aquecimento da casa.

A ALFÉA É UM EQUIPAMENTO SÓ DE AQUECIMENTO?

Além do aquecimento, a Alféa é um equipamento que também refrigera no verão. É o sistema integral de climatização da casa (aquecimento, refrigeração e AQS).

BOMBA DE CALOR PARA AQS

A EXPLORER PODE SER INSTALADO NO EXTERIOR?

Sim, tendo em atenção que deverá estar protegido da chuva e radiação solar direta, para proteger os componentes eletrónicos que nele se encontram.

AS ENTRADAS E/OU SAÍDAS DE AR DE UMA BOMBA DE CALOR PODEM SER CANALIZADAS PARA AQS?

A nova Explorer permite a condução destes fluxos de ar. Há que ter em atenção que a entrada e saída de ar devem estar separadas, no mínimo, 170 cm.

INSTALAÇÃO SOLAR

QUAL É A DISTÂNCIA MÁXIMA ENTRE OS CAPTADORES E O DEPÓSITO PARA A INSTALAÇÃO DE UM BIOPACK?

A distância máxima entre o depósito e os captadores (circuito solar) é de 25 metros.

QUAIS SÃO AS TEMPERATURAS MÁXIMAS DENTRO DE UMA INSTALAÇÃO SOLAR?

· A temperatura máxima dentro do circuito solar é de 130°C.

· A temperatura máxima dentro do depósito é de 85°C.

· Na saída do depósito, tem que ser instalada uma válvula termostática (incluída no Biopack) para proteção das pessoas.

COMO ESCOLHO O TIPO DE PERMUTADOR EXTERNO (PERMUTADOR DE PLACAS) QUE DEVO INSTALAR DENTRO DE UMA INSTALAÇÃO SOLAR?

Fórmula de cálculo do regulamento técnico de edifícios:

· Potência do permutador de placa 600 W x m^2 de placa.

· Superfície da serpentina 0,15 m^2 x m^2 de placa.

QUE TIPO DE CANALIZAÇÃO TE HO QUE INSTALAR NUMA INSTALAÇÃO SOLAR DE AQS?

Nas canalizações do circuito primário podem ser usados como materiais o cobre ou o aço inoxidável com uniões de enroscar, soldar, ou flangear e proteção exterior com pintura anticorrosiva.
A canalização de AQS a instalar (distribuição do depósito à energia de apoio) é uma canalização standard de AQS (polipropileno, plástico). Todos os canos têm que estar isolados (temperatura máxima de 130°C).

TERMOACUMULADORES MULTIPOSIÇÃO

POR QUE É MELHOR NÃO INSTALAR TERMOACUMULADORES MULTIPOSIÇÃO

Um termoacumulador multiposição não rende 100%:

· A resistência nunca chega até ao fundo da cuba.

· O termóstato não está localizado de forma adequada vertical e horizontalmente.

· A entrada de água fria na posição horizontal não respeita a estratificação da água.

· A saída de água quente não chega até ao topo, em posição alguma.

QUAL É O ISOLAMENTO DO TERMOACUMULADOR?

O nosso isolamento é uma espuma de poliuretano de alta densidade, sem CFCs: mais de 40 gr/L para limitar ao máximo as perdas de calor e proporcionar mais água quente, durante mais tempo.

SERVIÇO PÓS-VENDA

Depois de proporcionar o material adequado às suas necessidades, a Atlantic continua a acompanhar a instalação dos equipamentos para um funcionamento ótimo. A Atlantic apoia-o através dos serviços de pós-venda desenvolvidos para cada produto. Dispomos de 160 serviços técnicos que cobrem Espanha, Andorra e Portugal.

Aerotermia - Gama Alféa

Condições de arranque e aconselhamento de produtos.

ARRANQUE

O arranque compreende a verificação das ligações elétricas e os parâmetros de regulação, de acordo com o tipo de instalação e os acessórios instalados, assim como a explicação do funcionamento e manuseamento pelo utilizador. Condições mínimas para a realização:

- Unidade interior e unidade exterior instaladas no seu sítio definitivo.
- Instalação elétrica completa, incluindo todos os acessórios fornecidos.
- Instalação de refrigeração completamente terminada, tendo sido verificado que ficou estanque.
- Instalação hidráulica completamente terminada tendo sido verificado que ficou estanque.

ACONSELHAMENTO IN SITU

Entende-se por apoio in situ as explicações e recomendações dadas no local de instalação dos nossos equipamentos, com o objetivo de que sejam corretamente instalados e garantam o maior rendimento possível. Para o aconselhamento é indispensável que todos os equipamentos estejam na instalação.

A Atlantic oferece-lhe este serviço de forma gratuita, pela aquisição da sua bomba de calor ar/água Alféa.

SERVIÇO COMPLEMENTAR DA INSTALAÇÃO

O serviço complementar da instalação compreende, para além do descrito no ponto ARRANQUE, a ligação dos tubos de refrigeração, o esvaziamento da instalação de refrigeração e carga complementar de gás, caso necessário.

Condições mínimas para a realização:

- Unidade interior e unidade exterior instaladas no seu sítio definitivo.
- Instalação elétrica completa, incluindo todos os acessórios fornecidos.
- Instalação hidráulica completamente terminada, tendo sido verificado que ficou estanque.
- Tubos de refrigeração isolados e instalados, mas sem ligar aos equipamentos.

TAXAS ALFÉA

Arranque.....150 €
Serviço complementar da instalação.....280 €
Aconselhamento in situ.....150 €

No caso do modelo Alféa Hybrid Duo, os montantes de arranque têm um suplemento de 50 €.

** Preços líquidos para Portugal.*
** IVA não incluído.*

Os serviços necessários deverão ser solicitados ao nosso departamento Pós-venda com 10 dias de antecedência da data prevista, através de:

808 202 867
satpt@groupe-atlantic.com

Energia solar térmica

Condições de arranque e aconselhamento de produtos.

ARRANQUE

Entende-se por arranque a verificação da correta instalação pelo controlo de vários pontos, a afinação dos parâmetros necessários ao seu funcionamento e a confirmação do correto funcionamento.

Condições mínimas para a realização:

- Permitido o acesso aos painéis.
- Instalação completamente terminada tendo sido verificado que ficou estanque.
- Efetuado o varrimento da instalação.
- Circuito solar sem líquido.
- Sistema de enchimento preparado e a postos para encher o circuito solar. O enchimento do circuito solar deve ser realizado pelo instalador, na presença do nosso serviço técnico.

ACONSELHAMENTO IN SITU

Entende-se por aconselhamento in situ as explicações e recomendações dadas no local de instalação dos nossos equipamentos, com o objetivo de que sejam corretamente instalados e garantam o maior rendimento possível. Para a realização do aconselhamento é indispensável que todos os equipamentos estejam na instalação.

A Atlantic oferece-lhe este serviço de forma gratuita pela aquisição do seu primeiro Biopack, ou sistema solar.

TRABALHOS A REALIZAR NO ARRANQUE

- Verificação da correta ins talação dos diversos componentes.
- Confirmação da correta pressão do depósito de expansão.
- Verificação das ligações elétricas da regulação.
- Afinação dos parâmetros da regulação.
- Verificação do correto enchimento e limpeza da instalação.
- Confirmação do ponto de proteção do propilenoglicol.
- Afinação do caudal do grupo hidráulico.
- Confirmação do correto funcionamento.

TAXAS INSTALAÇÕES COLETIVAS

Arranque
até 20 m^2.....170 €
até 50 m^2.....220 €
mais de 50m^2.....340 €
Aconselhamento instu instalações coletvas.....150 €

TAXAS BIOPACK

Arranque.....120 €
Aconselhamento in situ....85 €

Estes trabalhos serão realizados para os componentes fornecidos pela Atlantic Ibérica. No caso do componentes de outros fornecedores serão estes os responsáveis pela sua correcta afinação e funcionamento.

SERVIÇOS ARC

A entrada em funcionamento de um sistema ARC compreende o fornecimento e a ligação de um web server, uma interface e a configuração do router pela Atlantic Ibérica. Para tal, será necessária ligação à internet no quadro de controlo do Alféa. Antes da adquisição do sistema ARC, é necessário que nos indiquem:

- Fornecedor de serviço
- Modelo do router
- Tipo de IP

** Preços líquidos para Portugal.*
** IVA não incluído.*

SERVIÇOS

CONDIÇÕES GERAIS DE VENDA

atlantic

Recomendamos a revisão da mercadoria para verificar qualquer anomalia na guia de remessa do transportador, caso necessário. Tais reclamações devem ser comunicadas à central da Atlantic num prazo máximo de 24 horas. Não serão admitidas reclamações do transporte fora deste prazo.

Transporte

Toda a mercadoria inclui seguro de transporte.

Taxas termoacumuladores elétricos

· De 1 a 6 unidades = 35 € .
· De 7 a 12 unidades = 25 €.
· Portes incluídos a partir de 12 termoacumuladores, ou 1.450 €.

Energia solar termico

· De 1 a 4 painéis, ou inferior a 1.450 € = 35 €.
· Portes incluídos para pedidos de montante superior a 1.450 €.
· Portes incluídos em depósitos coletivos.

Biopack

· De 1 Biopack, ou inferior a 1.450 € = 35 €.
· Portes incluídos para pedidos de montante superior a 1.450 €.

Acumuladores de AQS

· Portes não incluidos nas gamas Corflow, Corsan, Corhydro e Corprimo.
· Para mais informações sobre os custos de portes, contacte o departamento comercial.

Recomendações

· Confrontar a mercadoria com as referências da guia de transporte. Em caso de desconformidade, avise no prazo máximo de 24 horas. Não serão admitidas reclamações de transporte para além desse prazo.
· As devoluções de mercadorias deverão ser previamente autorizadas pelo departamento comercial.

** Preços líquidos para Portugal.*
** IVA não incluído.*

CONDIÇÕES DE GARANTIA Todos os produtos de uso doméstico da Atlantic têm 2 anos de garantia em que se inclui a mão de obra e deslocação do serviço técnico (quando aplicável) a partir do momento da compra do equipamento (data da fatura ou, na sua falta, data de fabrico + 6 meses) ou do arranque (para os que precisem) Em caso algum a duração da garantia ultrapassará os 30 m eses desde a data de fabrico. A mercadoria inclui seguro de transporte · Recomendamos a revisão da mercadoria para verificar qualquer anomalia na guia de remessa do transportador, caso necessário. · Tais reclamações devem ser comunicadas à central da Atlantic num prazo máximo de 24 horas. Não serão admitidas reclamações do transporte fora desse prazo. · Não será admitida qualquer devolução de mercadoria sem que tenha sido previamente autorizada pelo departamento comercial. Procederemos à substituição de um produto quando: · A reparação não seja possível · Seja recomendável por motivos de qualidade. · O serviço técnico da Atlantic entenda que a substituição é melhor que a reparação. · A instalação do equipamento tenha sido realizada segundo as indicações do manual de instalação. · O equipamento substituído manterá a mesma data de início e de caducidade de garantia que o equipamento original.

ATLANTIC reserva-se ao direito
de alterar as características dos seus
equipamentos sem aviso prévio

ATLANTIC PORTUGAL

Edificio Mar Vermelho
Avda. D. João II, lote 1.06.2.5B - 4º piso
1990 - 095 Lisboa
T 211 212 085
atlanticportugal@groupe-atlantic.com

Serviço pós-venda
satpt@groupe-atlantic.com

Callcenter Pós-venda
808202867

www.atlantic-conforto.pt

Distribuidor Oficial da Atlantic: